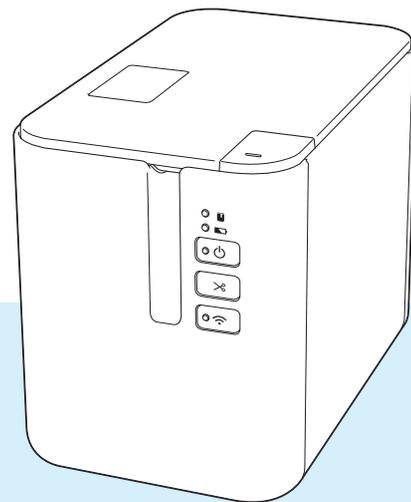


# Manual do Usuário

P900W  
P950NW



# Introdução

## Informação importante

---

- O conteúdo deste documento e as especificações deste produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.
- A Brother reserva-se o direito de efetuar alterações nas especificações e nos materiais contidos aqui, sem aviso prévio, e não se responsabiliza por quaisquer danos (incluindo danos consequenciais) causados pela confiança nos materiais apresentados, incluindo erros tipográficos e outros erros associados às publicações, mas não se limitando a estes.
- As imagens de telas contidas neste documento podem variar em função do sistema operacional de seu computador, do modelo de seu produto e da versão do software instalado.
- Antes de usar o rotulador P-touch, certifique-se de ler todos os documentos incluídos na embalagem do equipamento, para obter informações sobre segurança e operação apropriada.
- O equipamento mostrado nas ilustrações pode ser diferente de seu equipamento.
- Nem todas as opções e nem todos os consumíveis, como cartuchos de fita TZe, etiqueta FLe e tubo HSe, estão disponíveis em todos os países.
- A disponibilidade de opções e suprimentos pode variar em função do país.

## Manuais disponíveis

---

Acesse o site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)) e clique em Manuais na página do seu modelo para fazer download das versões mais recentes dos manuais.

<b>Guia de Segurança do Produto</b> <sup>1</sup>	Este documento contém informações de segurança; leia-as antes de utilizar o equipamento.
<b>Guia de Configuração Rápida</b> <sup>1</sup>	Este documento contém informações básicas sobre a utilização do equipamento, além de dicas sobre solução de problemas.
<b>Manual do Usuário</b> <sup>2</sup>	Este documento contém informações adicionais sobre o equipamento relacionadas a configurações e operações, conexão e configuração de redes, dicas de solução de problemas e instruções de manutenção.

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

<sup>2</sup> Manual em PDF no site de suporte da Brother

## Símbolos usados neste manual

---

Os seguintes símbolos são usados neste manual:

 <b>ADVERTÊNCIA</b>	Indica o que você deve fazer para evitar riscos de ferimentos.
 <b>CUIDADO</b>	Informa sobre procedimentos que você deve seguir para evitar pequenos ferimentos pessoais ou danos ao equipamento.
 <b>Importante</b>	Indica informações ou orientações que devem ser seguidas. Ignorá-las pode resultar em danos ou falhas em operações.
 <b>Observação</b>	Indica observações que fornecem informações ou orientações que podem ajudar o usuário a conhecer melhor o equipamento e a utilizar o produto de maneira mais eficaz.

## OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

- Este produto é aprovado para uso apenas no país de compra. Não utilize este produto fora do país em que foi comprado, pois ele poderá violar as regulamentações de telecomunicação sem fio e de energia daquele país.
- Neste documento, Windows Vista representa todas as edições do Windows Vista.
- Neste documento, Windows 7 representa todas as edições do Windows 7.
- Neste documento, Windows 8 representa todas as edições do Windows 8.
- Neste documento, Windows 8.1 representa todas as edições do Windows 8.1.
- Neste documento, Windows 10 representa as versões Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise e Windows 10 Education.  
Neste documento, Windows 10 não representa as versões Windows 10 Mobile, Windows 10 Mobile Enterprise ou Windows 10 IoT Core.
- Neste documento, Windows Server 2008 representa todas as edições do Windows Server 2008 e Windows Server 2008 R2.
- Neste documento, Windows Server 2012 representa todas as edições do Windows Server 2012 e Windows Server 2012 R2.
- Nem todos os modelos estão disponíveis em todos os países.

© 2016 Brother Industries, Ltd. Todos os direitos reservados.

# Índice

## Seção I Operações básicas

<b>1</b>	<b>Configuração do Rotulador P-touch</b>	<b>2</b>
	Descrição geral.....	2
	Frente .....	2
	Traseira .....	3
	Conectar a fonte de alimentação.....	4
	Inserir um cartucho de fita .....	5
	Ligar e desligar o equipamento .....	7
	Avançar a fita.....	7
<b>2</b>	<b>Impressão usando o computador</b>	<b>8</b>
	Instalar o driver de impressora e o software.....	8
	Conectar o equipamento a um computador .....	9
	Conexão usando USB .....	9
	Conexão usando Wi-Fi® .....	9
	Conexão usando uma LAN cabeada (apenas P950NW) .....	12
	Imprimir de um computador.....	13
	Aplicativos disponíveis .....	13
	Imprimir de um computador.....	14
	Colar etiquetas .....	16
<b>3</b>	<b>Impressão usando um dispositivo móvel</b>	<b>17</b>
	Instalar aplicativos para uso com dispositivos móveis .....	17
	Conectar o equipamento a um dispositivo móvel.....	17
	Ativar ou desativar a função Sem Fio.....	18
	Impressão usando um dispositivo móvel.....	18
	Impressão usando seu dispositivo móvel.....	18
	Usar um dispositivo móvel para imprimir modelos criados em um computador .....	21
	Colar etiquetas .....	21
<b>4</b>	<b>Utilização de outras interfaces (Interface Serial/Interface Bluetooth)</b>	<b>22</b>
	Instalar o driver de impressora e o software.....	22
	Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager .....	22
	Transferir modelos do computador para o equipamento.....	22
	Estabelecer conexão usando o adaptador serial (opcional: PA-SCA-001) .....	23
	Cabo serial (RS-232C) (apenas no Windows) .....	24
	Configurações da interface serial .....	24
	Conectar usando a interface Bluetooth (opcional: PA-BI-002) (apenas P950NW) .....	25
	Especificações do Produto PA-BI-002 .....	25

## **5 Alteração das configurações do Rotulador P-touch 26**

Ferramenta de Configuração de Impressora para Windows .....	26
Antes de usar a Ferramenta de Configuração de Impressora .....	26
Usar a Ferramenta de Configuração de Impressora para Windows .....	27
Configurações de comunicação para Windows.....	29
Caixa de diálogo de configurações .....	29
Barra de menus .....	31
Guia Geral .....	34
Guias LAN Cabeada (apenas P950NW)/LAN Sem Fio.....	36
Guia Wireless Direct.....	41
Guia Bluetooth (apenas P950NW) .....	42
Aplicando alterações de configurações a vários equipamentos.....	43
Configurações de dispositivos para Windows .....	44
Caixa de diálogo de configurações .....	44
Barra de menus .....	46
Guia Básico .....	48
Guia Config. da etiq.....	49
Guia Config. Painel (apenas P950NW).....	50
Guias de Gerenciamento (apenas P950NW).....	51
Aplicando alterações de configurações a vários equipamentos.....	54
Configurações do P-touch Template para Windows .....	55
Caixa de diálogo de configurações do P-touch Template .....	56
Ferramenta de Configuração de Impressora para Mac.....	58
Antes de usar a Ferramenta de Configuração de Impressora .....	58
Usar a Ferramenta de Configuração de Impressora para Mac .....	58
Caixa de diálogo de configurações .....	59
Guia Básico .....	61
Guia Config. da etiq.....	62
Guia Configurações de Bluetooth (apenas P950NW).....	63
Guia LAN Sem Fio.....	64
Aplicando alterações de configurações a vários equipamentos.....	65
Alterar configurações ao imprimir de um dispositivo móvel.....	66

## **6 Impressão de etiquetas utilizando P-touch Template 67**

Operações com P-touch Template .....	67
Preparação .....	68
Especificar configurações na ferramenta de configuração do P-touch Template .....	68
Especificar as configurações da porta serial RS-232C .....	70
Conectar um leitor de códigos de barras.....	71
Impressão de modelo padrão .....	72
Impressão de modelo avançado.....	74
Impressão de pesquisa em banco de dados .....	77
Impressão de numeração (Número Serializado).....	80
Numeração de texto (Serialização) .....	80
Numeração de código de barras (Serialização) .....	81
Operação avançada de impressão com numeração (Serialização).....	82

<b>7</b>	<b>Outras funções</b>	<b>83</b>
	Confirmar as configurações do Rotulador P-touch.....	83
	Modo de Armazenamento em Massa.....	83
	Descrição.....	83
	Usar o modo de Armazenamento em Massa.....	83
	Impressão distribuída (apenas no Windows).....	85
	Imprimir etiquetas no modo de Alta Resolução.....	89
	Imprimir etiquetas no modo de Alta Velocidade.....	90
	Imprimir etiquetas no modo de Alta Qualidade.....	91

## Seção II   Aplicativos

<b>8</b>	<b>Como usar o aplicativo Cable Label Tool (apenas no Windows)</b>	<b>93</b>
	Iniciar o aplicativo Cable Label Tool.....	93
	Criar uma etiqueta de cabo.....	95
	Espelho de Tomada.....	95
	Cinta para Cabo.....	96
	Bandeira para Cabo.....	97
	Painel Elétrico.....	98
	Bloco de Terminais.....	98
	Bandeira Pré-cortada.....	99
	Tubo Termorretrátil.....	99
	Vincular um banco de dados.....	100
	Impressão da função de numeração (Número Serializado).....	101
	Imprimir com Cable Label Tool.....	101
	Transferir modelos do aplicativo Cable Label Tool para o Rotulador P-touch.....	102

<b>9</b>	<b>Como usar o P-touch Editor</b>	<b>103</b>
	No Windows.....	103
	Iniciar o P-touch Editor.....	103
	Imprimir com P-touch Editor.....	106
	Transferir dados para o equipamento.....	107
	No Mac.....	108
	Iniciar o P-touch Editor.....	108
	Modos de operação.....	109
	Transferir dados para o equipamento.....	110

<b>10</b>	<b>Como usar os aplicativos P-touch Transfer Manager e P-touch Library (apenas no Windows)</b>	<b>111</b>
	P-touch Transfer Manager.....	111
	Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager.....	111
	Transferir modelos ou outros dados do computador para o equipamento.....	114
	Fazer cópia de segurança de modelos ou outros dados salvos no equipamento.....	119
	Excluir todos os dados do equipamento.....	120
	Criar um arquivo BLF ou PDZ.....	121
	P-touch Library.....	122
	Iniciar o aplicativo P-touch Library.....	122

Abrir e editar modelos.....	124
Imprimir modelos .....	125
Procurar modelos .....	126

## **11 Transferir modelos com P-touch Transfer Express (apenas no Windows) 128**

---

Preparar o P-touch Transfer Express.....	128
Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager .....	129
Salvar modelo como arquivo de pacote de transferência (.pdz) .....	130
Distribuir o arquivo de pacote de transferência (.pdz) e o P-touch Transfer Express para o usuário ...	132
Transferir o arquivo de pacote de transferência (.pdz) para o equipamento.....	133

## **12 Como atualizar o software P-touch 136**

---

Atualizar o Cable Label Tool (apenas no Windows) e P-touch Editor .....	136
No Windows .....	136
No Mac .....	138
Atualizar firmware .....	140
No Windows .....	140
No Mac .....	142

## **Seção III Rede**

### **13 Introdução 146**

---

Recursos de redes.....	146
------------------------	-----

### **14 Alteração das configurações de rede do Rotulador P-touch 147**

---

Alterar as configurações de rede (endereço IP, máscara de sub-rede e gateway) do equipamento usando Windows .....	147
Usando o utilitário BRAdmin Light.....	147
Outros Utilitários de Gerenciamento.....	149
Gerenciamento via web (navegador da web).....	149
Utilitário BRAdmin Professional (apenas no Windows).....	149

### **15 Gerenciamento via web 150**

---

Visão geral.....	150
Definir as configurações do equipamento usando o Gerenciamento via web (navegador da web).....	151

## **Seção IV Apêndice**

### **16 Restauração do Rotulador P-touch 153**

---

Restaurar todas as configurações de fábrica usando os botões do equipamento.....	153
Restaurar dados usando a Ferramenta de Configuração de Impressora .....	153

<b>17</b>	<b>Manutenção</b>	<b>154</b>
	Limpeza da parte externa da unidade .....	154
	Limpeza do cabeçote de impressão e do rolo do cabeçote .....	154
	Cabeçote de impressão.....	155
	Rolo do cabeçote.....	155
	Limpeza do cortador de fita .....	156
<b>18</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>157</b>
	Visão geral.....	157
	Problemas de impressão.....	158
	Problemas com etiquetas.....	160
	Problemas no equipamento.....	161
	Problemas de configuração da rede.....	162
	O equipamento não consegue imprimir usando a rede	
	Não é possível localizar o equipamento na rede mesmo após uma instalação	
	bem-sucedida.....	163
	Problemas com software de segurança.....	163
	Verificar a operação de dispositivos de rede.....	164
	Informações sobre a versão.....	164
	Indicadores de LED.....	165
	Avisos de indicadores.....	169
<b>19</b>	<b>Especificações do produto</b>	<b>170</b>
	Especificações do Rotulador P-touch.....	170
	Ambiente de operação.....	172
<b>20</b>	<b>Notas sobre o uso do P-touch Transfer Manager</b>	<b>173</b>
	Notas sobre a criação de modelos.....	173
	Notas sobre a transferência de modelos.....	173
	Notas sobre a transferência de outros dados.....	174
<b>21</b>	<b>Termos e informações sobre redes</b>	<b>175</b>
	Protocolos e recursos de segurança suportados .....	175
	Tipos de conexões e protocolos de rede.....	176
	Tipos de conexão de rede.....	176
	Configurar seu equipamento em uma rede .....	178
	Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways.....	178
	Termos e conceitos de redes sem fio.....	180
	Termos de segurança.....	180
<b>22</b>	<b>Lista de códigos de barras para a função P-touch Template</b>	<b>185</b>
	Procedimento geral para a função P-touch Template.....	185
	Lista de códigos de barras para especificar configurações.....	186

<b>23</b>	<b>Uso da bateria de íons de lítio recarregável/base da bateria (opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)</b>	<b>189</b>
	Instalar a bateria de íons de lítio recarregável.....	189
	Remover a bateria de íons de lítio recarregável.....	190
	Carregar a bateria de íons de lítio recarregável.....	191
	Interromper o carregamento da bateria de íons de lítio recarregável.....	192
	Observações sobre o uso da bateria de íons de lítio recarregável.....	192
	Características da bateria de íons de lítio recarregável.....	192
	Especificações do produto.....	193
<b>24</b>	<b>Uso do visor do painel de toque (opcional: PA-TDU-003) (apenas P950NW)</b>	<b>194</b>
	Descrição geral.....	194
	LCD.....	195
	Tela principal.....	195
	Painel de toque.....	197
	Substituir o painel de toque.....	198
	Imprimir usando o visor do painel de toque.....	201
	Configurações do visor do painel de toque.....	202
	Especificar configurações usando o visor do painel de toque.....	202
	Criar um esquema de etiqueta (apenas no Windows).....	207
	Criar um modelo.....	207
	Vincular um banco de dados a um modelo.....	210
	Transferir o esquema da etiqueta para o equipamento.....	213
	Selecionar o painel de toque.....	215
	Selecionar os dados atribuídos às teclas no painel de um toque.....	216
	Criar um painel de um toque.....	217
	Imprimir etiquetas.....	218
	Imprimir usando o painel de controle básico.....	218
	Imprimir usando o painel de um toque.....	220
	Imprimir usando um leitor de códigos de barras.....	222
	Esquemas de etiquetas no equipamento (Verificar, Excluir e Registrar).....	223
	Substituir a bateria de hora/data.....	224
	Perguntas frequentes.....	226
	Especificações do produto.....	228



# Operações básicas

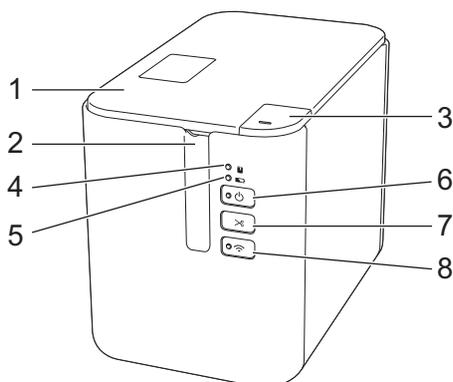
---

<b>Configuração do Rotulador P-touch</b>	<b>2</b>
<b>Impressão usando o computador</b>	<b>8</b>
<b>Impressão usando um dispositivo móvel</b>	<b>17</b>
<b>Utilização de outras interfaces (Interface Serial/Interface Bluetooth)</b>	<b>22</b>
<b>Alteração das configurações do Rotulador P-touch</b>	<b>26</b>
<b>Impressão de etiquetas utilizando P-touch Template</b>	<b>67</b>
<b>Outras funções</b>	<b>83</b>

## Descrição geral

### Frente

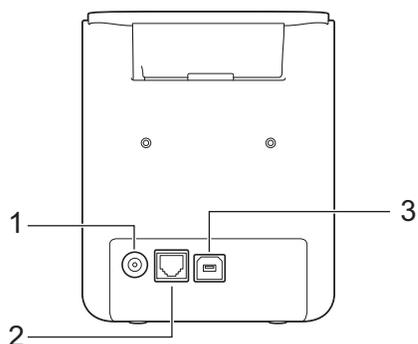
---



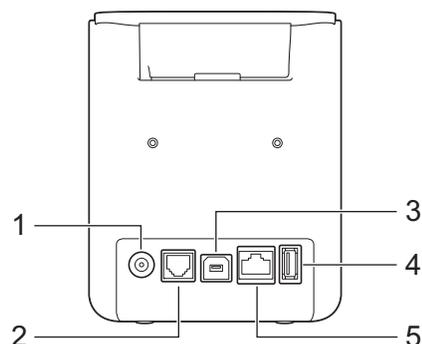
- 1 Tampa do compartimento de fita
- 2 Abertura de saída da fita
- 3 Botão de abertura da tampa
- 4 Indicador  (Status)
- 5 Indicador  (Bateria)
- 6 Botão  (Ligar/Desligar)
- 7 Botão  (Avançar e Cortar)
- 8 Botão  (Wi-Fi)

## Traseira

P900W



P950NW

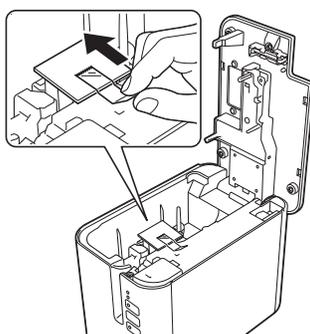


- 1 Tomada do adaptador CA
- 2 Porta serial
- 3 Porta USB (para o Computador)
- 4 Host USB (para o Leitor de Códigos de Barras)
- 5 Porta LAN

### ⚠ Importante

Antes de utilizar o equipamento, certifique-se de remover o material protetor, de acordo com o procedimento apresentado a seguir.

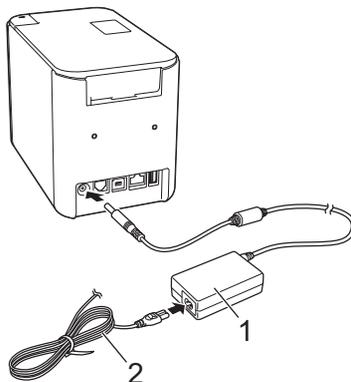
- 1 Pressione o botão de abertura da tampa para abrir a tampa do compartimento de fita.
- 2 Puxe a fita, para removê-la juntamente com o material protetor.



## Conectar a fonte de alimentação

Utilize o adaptador CA AD9100ESA com este equipamento. Conecte o adaptador CA diretamente ao equipamento.

- 1 Insira o plugue do cabo do adaptador CA na tomada do adaptador CA identificada como DC IN 24 V no equipamento.
- 2 Insira o plugue do cabo de alimentação no adaptador CA.



**1 Adaptador CA**

**2 Cabo de alimentação**

- 3 Insira o plugue da fonte de alimentação em uma tomada elétrica padrão.

### ⚠ Importante

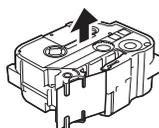
- Desligue o equipamento antes de desconectar o adaptador CA.
- Não puxe nem dobre o cabo do adaptador CA e o cabo de alimentação.
- Após a inserção do plugue de alimentação na tomada elétrica, a ativação do botão  (Ligar/Desligar) pode demorar alguns segundos.

## Inserir um cartucho de fita

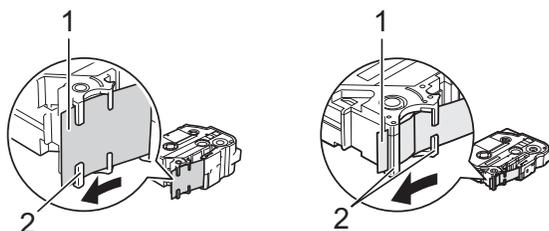
Os cartuchos de fita TZe, de etiqueta FLe e de tubo HSe podem ser utilizados em seu equipamento.

### ⚠ Importante

Se o novo cartucho de fita tiver uma trava de papel, certifique-se de removê-la antes de inserir o cartucho.



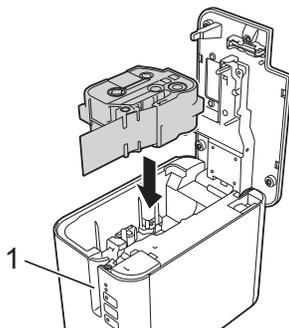
- 1 Certifique-se de que a extremidade da fita não esteja dobrada e que passe através das guias da fita. Se isto não estiver ocorrendo, passe-a através das guias da fita, conforme mostrado na ilustração.



1 Fim da fita

2 Guias de fita (O formato real pode ser diferente, dependendo da largura da fita)

- 2 Pressione o botão de abertura da tampa para abrir a tampa do compartimento de fita.
- 3 Insira cuidadosamente o cartucho de fita no compartimento de cartucho de fita, posicionando a extremidade da fita na direção da abertura de saída da fita do equipamento, e pressione-o com firmeza até que o cartucho de fita seja instalado corretamente.



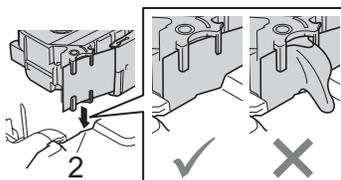
1 Abertura de saída da fita

### ❗ Importante

- Ao inserir o cartucho de fita, certifique-se de que a fita e a fita de tinta não fiquem presas no cabeçote de impressão.
- Certifique-se de que não exista folga na fita. Se existir folga, a fita poderá ficar presa na saliência (2) e ficar dobrada ou amassada, causando obstrução.

Para corrigir a folga na fita, consulte a ilustração na etapa ❶ e puxe a fita para fora da guia.

- Ao remover o cartucho de fita, certifique-se de que a fita não fique presa na saliência (2).



- 4 Feche a tampa do compartimento de fita.

### ❗ Importante

Armazene os cartuchos de fita em local fresco e escuro, livre de luz solar direta, temperaturas elevadas, umidade ou poeira. Depois de abrir a embalagem lacrada, use o cartucho de fita o mais rápido possível.

## Ligar e desligar o equipamento

1

**Ligar:** Pressione o botão  (Ligar/Desligar) para ligar o equipamento. O indicador  (Energia) fica iluminado na cor verde.

**Desligar:** Mantenha o botão  (Ligar/Desligar) pressionado para desligar o equipamento. O indicador  (Energia) pode ficar iluminado na cor laranja até que a energia seja desligada.

### ⚠ Importante

---

Ao desligar o equipamento, **NÃO** remova a bateria nem desconecte o adaptador CA enquanto o indicador  (Energia) laranja permanecer iluminado.

---

## Avançar a fita

### ⚠ Importante

---

- Certifique-se de avançar a fita para remover qualquer folga na fita e na fita de tinta depois de inserir o cartucho de fita.
  - **Não puxe a fita enquanto ela estiver sendo ejetada da abertura de saída da fita pelo equipamento.** Isso poderá fazer com que a fita de tinta seja descarregada com a fita. A fita pode perder a funcionalidade quando ocorrer o descarregamento da fita de tinta.
  - Não bloqueie a abertura de saída da fita durante a impressão ou o avanço da fita. Isso fará com que a fita fique presa.
- 

### Avançar e Cortar

A função Avançar e Cortar avança aproximadamente 22,3 mm de fita em branco e depois corta a fita. Pressione o botão  (Avançar e Cortar).

## Instalar o driver de impressora e o software

Para imprimir usando um computador Windows ou Mac, instale o driver de impressora, o Cable Label Tool, o P-touch Editor e outros aplicativos.

- 1 Visite nosso website ([install.brother](http://install.brother)) e faça download da versão mais recente do instalador de software e de manuais.
- 2 Clique duas vezes no arquivo obtido por download e siga as instruções na tela para prosseguir com a instalação.



### Observação

---

- Quando a instalação for iniciada, você poderá selecionar os itens a serem instalados.
  - Para conectar o rotulador P-touch a um computador usando uma conexão sem fio, recomendamos o seguinte procedimento:
    - Ajuste as configurações de rede sem fio durante a instalação do software. Se desejar, ajuste as configurações posteriormente, usando a Ferramenta de Configuração de Impressora. Para obter informações adicionais, consulte *Alteração das configurações do Rotulador P-touch* na página 26.
    - Instale o software em um computador conectado à sua rede por meio de uma conexão sem fio e configure o equipamento usando um cabo USB.
    - Obtenha antecipadamente as informações de SSID (nome de rede) e senha (chave de rede) da rede sem fio.
- 
- 3 Feche a caixa de diálogo após a conclusão da instalação.

## Conectar o equipamento a um computador

Conecte seu equipamento utilizando um desses métodos:

- Conexão via cabo USB  
Consulte *Conexão usando USB* na página 9.
- Conexão via LAN sem fio  
Consulte *Conexão usando Wi-Fi®* na página 9.
- Conexão via LAN cabeada (apenas P950NW)  
Consulte *Conexão usando uma LAN cabeada (apenas P950NW)* na página 12.

### Conexão usando USB

---

- 1 Antes de conectar o cabo USB, certifique-se de que o equipamento esteja desligado.
- 2 Conecte a extremidade do cabo USB do equipamento à porta USB localizada na parte traseira do equipamento.
- 3 Conecte a outra extremidade do cabo USB à porta USB do computador.
- 4 Ligue o equipamento.

### Conexão usando Wi-Fi®

---

Os seguintes métodos de conexão via Wi-Fi estão disponíveis:

- Modo de Infraestrutura
- Modo Ad-Hoc (para configurar o modo Ad-Hoc, utilize a Ferramenta de Configuração de Impressora - consulte *Alteração das configurações do Rotulador P-touch* na página 26)

#### Modo de Infraestrutura

O modo de infraestrutura permite conectar o equipamento a um computador por meio de um ponto de acesso/roteador sem fio.

##### ■ Antes de iniciar

Primeiro você deve ajustar as configurações de Wi-Fi do equipamento para comunicação com seu ponto de acesso/roteador sem fio. Após a configuração do equipamento os computadores de sua rede terão acesso ao equipamento.

##### ! Importante

- Se pretender conectar o equipamento à sua rede, recomendamos que você entre em contato com o administrador do sistema antes de realizar a instalação. Para prosseguir com a instalação, você deverá confirmar suas configurações de Wi-Fi.

- Para redefinir as configurações de Wi-Fi, ou se o estado da conexão Wi-Fi de seu equipamento não estiver claro, restaure as configurações de Wi-Fi do equipamento.
  - 1 Confirme que o equipamento esteja desligado.
  - 2 Mantenha pressionado os botões  (Ligar/Desligar) e  (Avançar e Cortar) por mais de três segundos. O indicador  (Status) pisca na cor verde e o indicador  (Energia) fica iluminado na cor laranja.
  - 3 Continue pressionando o botão  (Ligar/Desligar) e pressione o botão  (Avançar e Cortar) duas vezes (para APIPA Ativado) ou quatro vezes (para APIPA Desativado).
  - 4 Solte o botão  (Ligar/Desligar). O indicador  (Status) pisca três vezes na cor verde e o indicador  (Energia) pisca três vezes na cor laranja.



### Observação

- Recomendamos a preparação antecipada das informações de SSID (nome de rede) e senha (chave de rede) da rede sem fio.
- Para obter melhores resultados com a impressão rotineira de documentos, coloque o equipamento o mais próximo possível do ponto de acesso/roteador sem fio, com o mínimo de obstruções. Grandes objetos e paredes entre os dois dispositivos, bem como a interferência de outros dispositivos eletrônicos, podem afetar a velocidade de transferência de seus documentos.

### ■ Conectar o equipamento ao seu ponto de acesso/roteador sem fio

- 1 Anote o SSID (nome de rede) e a senha (chave de rede) de seu ponto de acesso/roteador sem fio.
- 2 Conecte o equipamento ao computador usando um cabo USB.
- 3 Mantenha pressionado o botão  (Wi-Fi) do equipamento por um segundo para ativar a função Wi-Fi. O indicador  (Wi-Fi) começa a piscar na cor verde, uma vez a cada três segundos.
- 4 Ajuste as configurações do Modo de Infraestrutura do equipamento usando o computador.

#### ■ No Windows

Inicie a Ferramenta de Configuração de Impressora em seu computador e clique no botão **[Configurações de Comunicação]**. Selecione **[Infraestrutura ou Ad-Hoc]** ou **[Infraestrutura e Wireless Direct]** para **[Interface Selecionada]** em **[Configurações de Comunicação]** na guia **[Geral]**, e selecione **[Infraestrutura]** para **[Modo de comunicação]** em **[Configurações Sem Fio]** na guia **[LAN Sem Fio]**.

Para obter detalhes, consulte *Alteração das configurações do Rotulador P-touch* na página 26.

#### ■ No Mac

Inicie o Assistente de Instalação de Dispositivo Sem Fio incluído no Pacote de Drivers de Impressoras e siga as instruções exibidas na tela do computador. O Assistente de Instalação de Dispositivo Sem Fio pode ser encontrado na pasta **[Utilitários]**.

- 5 Insira o SSID que foi anotado anteriormente ou clique em **[Procurar]** e selecione o SSID na lista exibida.

- 6 Insira a senha no campo [**Senha**].



#### Observação

As informações exigidas variam em função do método de autenticação e do modo de criptografia. Insira apenas as informações relevantes para seu ambiente de rede.

- 7 Para enviar as configurações para o equipamento, clique em [**Aplicar**]. Quando a conexão entre o equipamento e seu ponto de acesso/roteador sem fio é estabelecida, o indicador  (Wi-Fi) fica iluminado na cor verde. Os computadores conectados à mesma rede que o equipamento terão acesso ao equipamento.



#### Observação

Para alterar outras configurações de rede, use a Ferramenta de Configurações de Impressora (consulte *Alteração das configurações do Rotulador P-touch* na página 26).

### ■ WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Se o seu ponto de acesso/roteador sem fio for compatível com WPS, você poderá ajustar configurações e conexões via rede sem fio.

- 1 Confirme que seu ponto de acesso/roteador sem fio contém o símbolo WPS.



- 2 Coloque o equipamento dentro da faixa de alcance de seu ponto de acesso/roteador sem fio. A faixa de alcance pode variar em função do ambiente. Verifique as instruções fornecidas com seu ponto de acesso/roteador sem fio.
- 3 Pressione o botão WPS em seu ponto de acesso/roteador sem fio e mantenha pressionado o botão  (Wi-Fi) no equipamento por aproximadamente cinco segundos. O indicador  (Wi-Fi) do equipamento pisca na cor verde. Quando a conexão é estabelecida, o indicador  (Wi-Fi) fica iluminado na cor verde. Os computadores conectados à mesma rede que o equipamento terão acesso ao equipamento.



#### Observação

O equipamento tentará estabelecer conexão usando WPS durante dois minutos. Se o botão  (Wi-Fi) for mantido pressionado por cinco segundos adicionais durante esse tempo, o equipamento continuará tentando estabelecer conexão durante dois minutos adicionais.

### Modo Ad-Hoc

No Windows, depois de instalar o driver de impressora e outros aplicativos em seu computador, configure o modo Ad-Hoc usando a Ferramenta de Configuração de Impressora instalada no computador.

No Mac, defina o modo Ad-Hoc usando o Assistente de Instalação de Dispositivo Sem Fio.

## Ativar ou desativar a função Sem Fio

Para ativar ou desativar a função sem fio, pressione o botão  (Wi-Fi).

- 1 Pressione o botão  (Wi-Fi). A função de rede sem fio é ativada. O indicador  (Wi-Fi) fica iluminado/pisca na cor verde.
- 2 Pressione o botão  (Wi-Fi) novamente para desativar a função de rede sem fio. O indicador  (Wi-Fi) fica apagado.



### Observação

Quando a função sem fio está ativada, a carga da bateria de íons de lítio é consumida rapidamente. Para alterar a fonte de alimentação, conecte o adaptador CA.

## Conexão usando uma LAN cabeada (apenas P950NW)



### Observação

Para usar um endereço IP estático para conectar o equipamento a uma LAN cabeada, instale o driver de impressora e a Ferramenta de definições da impressora e especifique as configurações da conexão de LAN cabeada com a função [**Configurações de Comunicação**] da Ferramenta de Configuração de Impressora.

Para obter informações adicionais, consulte *Alteração das configurações do Rotulador P-touch* na página 26.

- 1 Antes de conectar o cabo LAN, certifique-se de que o equipamento esteja desligado.
- 2 Conecte o cabo LAN à porta LAN localizada na parte traseira do equipamento e conecte a outra extremidade do cabo LAN a uma porta LAN ativa da rede.
- 3 Ligue o equipamento.



### Observação

Para alterar as configurações de comunicação da impressora, use a opção [**Configurações de Comunicação**] na Ferramenta de Configuração de Impressora.

Para obter informações adicionais, consulte *Alteração das configurações do Rotulador P-touch* na página 26.

## Cabo de rede

Use um cabo paralelo trançado Categoria 5 (ou superior) para redes 10BASE-T ou 100BASE-TX Fast Ethernet.



### Observação

Conecte este produto a uma conexão LAN que não esteja sujeita a sobretensões.

## Imprimir de um computador

### Aplicativos disponíveis

Vários aplicativos e funções estão disponíveis para proporcionar o uso eficaz do equipamento.

Você precisa instalar o driver de impressora para usar esses aplicativos.

Visite nosso website ([install.brother](http://install.brother)) e faça o download do instalador de aplicativos e drivers de impressora.

Aplicativo	Windows	Mac	Recursos
Cable Label Tool	✓		Permite criar e imprimir etiquetas para cabos, painéis de conexão, placas frontais, equipamentos elétricos, etc.
P-touch Editor	✓	✓	Permite criar e imprimir etiquetas personalizadas com ferramentas de desenho integradas, textos com diferentes fontes e estilos, imagens gráficas e códigos de barras importados.
P-touch Transfer Manager	✓		Permite transferir modelos e outros dados para o equipamento e salvar cópias de seus dados no computador. Este aplicativo é instalado com o P-touch Editor.
P-touch Library	✓		Gerencia e imprime modelos do P-touch Editor. Você pode usar o aplicativo P-touch Library para imprimir modelos. Este aplicativo é instalado com o P-touch Editor.
P-touch Update Software	✓	✓	Atualiza o software para a versão mais recente.
Ferramenta de Configuração de Impressora	✓	✓	Especifica as configurações do dispositivo do equipamento a partir de um computador.
Assistente de Instalação de Dispositivo Sem Fio		✓	Este aplicativo permite configurar o equipamento para uma rede sem fio.
BRAdmin Light	✓		Localiza o equipamento em sua rede e é usado para definir configurações básicas a partir de seu computador.
BRAdmin Professional	✓		Localiza o equipamento em sua rede e é usado para definir configurações avançadas e fazer atualizações a partir de seu computador.

Função importante	Windows	Mac	Recursos
Impressão distribuída	✓		A impressão de um grande número de etiquetas pode ser distribuída entre vários equipamentos. Como a impressão é realizada ao mesmo tempo, o tempo total de impressão pode ser reduzido. Para obter informações adicionais, consulte <i>Impressão distribuída (apenas no Windows)</i> na página 85.

## Imprimir de um computador

Este equipamento possibilita o uso de vários métodos de impressão.

As informações apresentadas a seguir descrevem o procedimento para imprimir a partir de um computador usando o aplicativo Cable Label Tool ou P-touch Editor.

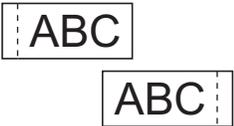
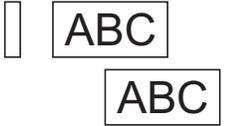
- 1 Inicie o aplicativo Cable Label Tool ou P-touch Editor e abra o documento que deseja imprimir.
- 2 Crie um desenho de etiqueta.
- 3 Verifique as opções de corte. (Consulte *Opções de corte* na página 14.)
- 4 Selecione [**Arquivo**] e [**Imprimir**] na barra de menus ou clique no ícone [**Imprimir**].

### Opções de corte

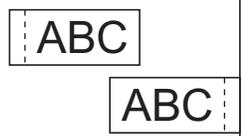
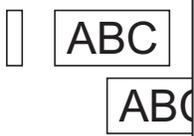
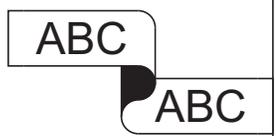
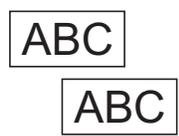
As opções de corte permitem especificar como o item é alimentado e cortado ao ser impresso. Ao imprimir de seu computador usando o aplicativo, use o driver de impressora para selecionar a opção de corte.

Consulte a tabela apresentada a seguir para ver uma lista de todas as configurações disponíveis.

**Tabela de opções de corte de fita**

Corte Automático	Meio-corte	Impressão em Cadeia	Imagem
Não	Sim	Não	
Sim	Sim	Não	
Não	Não	Não	
Sim	Não	Não	

**Tabela de opções de corte de fita**

Corte Automático	Meio-corte	Impressão em Cadeia	Imagem
Não	Sim	Sim	
Sim	Sim	Sim	
Não	Não	Sim	
Sim	Não	Sim	
Fita especial			
Não (Etiqueta FLe)	—	—	
Sim (Etiqueta FLe)	—	—	

 **Observação**

- Ao imprimir várias cópias de diferentes etiquetas, selecione a opção de impressão em cadeia para reduzir o espaço em branco entre as etiquetas. (Consulte *Tabela de opções de corte de fita* na página 14.)
- Ao usar a opção de impressão em cadeia, pressione o botão  (Avançar e Cortar) após a impressão da última etiqueta.

## Colar etiquetas

---

- 1 Se necessário, ajuste a etiqueta impressa para o formato e o comprimento desejados, utilizando uma tesoura.
- 2 Descole o papel protetor da etiqueta.
- 3 Posicione a etiqueta e pressione-a com firmeza de cima para baixo com o dedo para colar a etiqueta.



### Observação

---

- O papel protetor de alguns tipos de fitas pode ser pré-cortado, para facilitar o descolamento. Para remover o papel protetor, basta dobrar a etiqueta longitudinalmente, com o texto virado para dentro, para expor as bordas internas do papel protetor. Em seguida, descole o papel protetor, uma peça de cada vez.
  - Pode ser difícil colar etiquetas em superfícies molhadas, sujas ou irregulares. As etiquetas podem descolar-se facilmente dessas superfícies.
  - Fita adesiva extraforte:
    - Para superfícies ásperas e texturizadas, recomendamos o uso de fita adesiva extraforte.
  - Lembre-se de ler as instruções fornecidas com as fitas de tecido, fitas adesivas extrafortes ou outras fitas especiais e observe todas as precauções indicadas nas instruções.
-

## Instalar aplicativos para uso com dispositivos móveis

A Brother oferece vários aplicativos para uso com o rotulador P-touch, incluindo aplicativos que permitem imprimir diretamente de dispositivos Apple (iPhone, iPad e iPod touch) ou smartphones ou tablets Android™, além de aplicativos que permitem transferir dados, como modelos, símbolos e bancos de dados criados em um computador, diretamente para o equipamento por meio de uma conexão sem fio.

Para obter mais informações sobre os aplicativos disponíveis para o seu rotulador, visite [support.brother.com/g/d/f5f9](http://support.brother.com/g/d/f5f9).



## Conectar o equipamento a um dispositivo móvel

Você pode conectar o equipamento a um dispositivo móvel. Para criar e imprimir etiquetas diretamente de seu dispositivo móvel, instale os aplicativos Brother para dispositivos móveis e conecte o equipamento ao seu dispositivo móvel.

- 1 Confirme as configurações de Wireless Direct do equipamento.
  - No Windows  
Conecte o equipamento ao computador usando um cabo USB. Inicie a Ferramenta de Configuração de Impressora em seu computador e clique no botão **[Configurações de Comunicação]**. Confirme que **[Infraestrutura e Wireless Direct]** ou **[Wireless Direct]** esteja selecionado para a opção **[Interface Selecionada]** em **[Configurações de Comunicação]** na guia **[Geral]**.  
Para obter informações adicionais, consulte *Ferramenta de Configuração de Impressora para Windows* na página 26.
  - No Mac  
Conecte o equipamento ao computador usando um cabo USB. Inicie a Ferramenta de Configuração de Impressora em seu computador e confirme que **[WirelessDirect]** esteja configurado como **[On]** (Ligado) na guia **[Wireless LAN]** (LAN Sem Fio).  
Para obter informações adicionais, consulte *Ferramenta de Configuração de Impressora para Mac* na página 58.
- 2 Mantenha pressionado o botão  (Wi-Fi) do equipamento por um segundo para ativar a função Wi-Fi. O indicador  (Wi-Fi) começa a piscar na cor verde, uma vez a cada três segundos.
- 3 Na tela de configurações de Wi-Fi de seu dispositivo móvel, selecione o SSID do equipamento e insira a senha.



### Observação

- Veja a seguir as configurações de fábrica para SSID e senha:  
SSID: "DIRECT-\*\*\*\*\*\_PT-P900W" ou "DIRECT-\*\*\*\*\*\_PT-P950NW" em que "\*\*\*\*\*" corresponde aos últimos cinco dígitos do número de série do produto.  
(A etiqueta com o número de série está localizada no compartimento de fita do equipamento.)  
Senha (chave de rede): 00000000
- Você pode conectar o equipamento a um dispositivo móvel no Modo de Infraestrutura usando um ponto de acesso/roteador sem fio.

## Ativar ou desativar a função Sem Fio

Para ativar ou desativar a função sem fio, pressione o botão  (Wi-Fi).

- 1 Pressione o botão  (Wi-Fi). A função de rede sem fio é ativada. O indicador  (Wi-Fi) fica iluminado/pisca na cor verde.
- 2 Pressione o botão  (Wi-Fi) novamente para desativar a função de rede sem fio. O indicador  (Wi-Fi) fica apagado.



### Observação

Quando a função sem fio está ativada, a carga da bateria de íons de lítio é consumida rapidamente. Para alterar a fonte de alimentação, conecte o adaptador CA.

## Impressão usando um dispositivo móvel

### Impressão usando seu dispositivo móvel

- 1 Inicie o aplicativo (Mobile Cable Label Tool/Brother iPrint&Label) em seu dispositivo móvel.



### Observação

Certifique-se de que o equipamento esteja conectado ao seu dispositivo móvel.  
Consulte *Conectar o equipamento a um dispositivo móvel* na página 17.

- 2 Selecione um modelo ou desenho de etiqueta.



### Observação

Também é possível selecionar para impressão uma etiqueta ou imagem que tenha sido criada anteriormente.

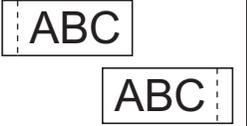
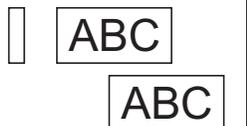
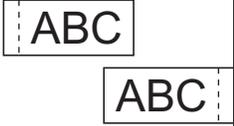
- 3 Verifique as opções de corte. (Consulte *Opções de corte* na página 19.)
- 4 Toque em **[Imprimir]** no menu do aplicativo.

## Opções de corte

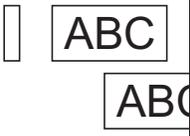
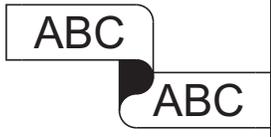
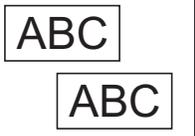
As opções de corte permitem especificar como o item é alimentado e cortado ao ser impresso. Ao imprimir de seu dispositivo móvel usando o aplicativo, use a opção de impressão para selecionar a opção de corte.

Consulte a tabela apresentada a seguir para ver uma lista de todas as configurações disponíveis.

**Tabela de opções de corte de fita**

Corte Automático	Meio-corte	Impressão em Cadeia	Imagem
Não	Sim	Não	
Sim	Sim	Não	
Não	Não	Não	
Sim	Não	Não	
Não	Sim	Sim	
Sim	Sim	Sim	

### Tabela de opções de corte de fita

Corte Automático	Meio-corte	Impressão em Cadeia	Imagem
Não	Não	Sim	
Sim	Não	Sim	
Fita especial			
Não (Etiqueta FLe) (Apenas Mobile Cable Label Tool)	—	—	
Sim (Etiqueta FLe) (Apenas Mobile Cable Label Tool)	—	—	



#### Observação

- Ao imprimir várias cópias de diferentes etiquetas, selecione a opção de impressão em cadeia para reduzir o espaço em branco entre as etiquetas. (Consulte *Tabela de opções de corte de fita* na página 19.)
- Ao usar a opção de impressão em cadeia, pressione o botão  (Avançar e Cortar) após a impressão da última etiqueta.

## Usar um dispositivo móvel para imprimir modelos criados em um computador

Você pode usar o aplicativo P-touch Transfer Manager para salvar dados de modelos, que foram criados com o P-touch Editor, no formato BLF ou PDZ. Você pode usar o aplicativo Mobile Transfer Express para enviar o arquivo salvo em seu dispositivo móvel para o equipamento e imprimir o arquivo.

- 1 Salve os dados de modelos no formato BLF ou PDZ usando o aplicativo P-touch Transfer Manager. Para obter informações adicionais, consulte *Criar um arquivo BLF ou PDZ* na página 121.
- 2 Escolha um dos seguintes métodos para usar um arquivo .blf ou .pdz com seu dispositivo móvel.
  - Salve o arquivo usando um serviço de armazenamento na nuvem e use a função de compartilhamento do sistema operacional do dispositivo móvel para compartilhar o arquivo.
  - Envie o arquivo como um anexo de e-mail do computador para o dispositivo móvel e salve o arquivo no dispositivo móvel.
- 3 Conecte o equipamento ao seu dispositivo móvel e inicie o aplicativo Mobile Transfer Express. Os dados de modelos são exibidos.
- 4 Selecione o modelo que deseja imprimir e transfira-o para o equipamento.



### Observação

Para fazer download de um arquivo de um serviço de armazenamento na nuvem, conecte seu dispositivo móvel usando o modo de infraestrutura. Portanto, se conectar seu dispositivo móvel ao equipamento usando o modo de infraestrutura, você poderá transferir rapidamente os arquivos recebidos por download (apenas arquivos .blf).

- 5 Use o leitor de códigos de barras ou o visor do painel de toque (opcional: PA-TDU-003) (apenas P950NW) para selecionar o modelo do arquivo transferido que deseja imprimir e realize a impressão.

## Colar etiquetas

- 1 Se necessário, ajuste a etiqueta impressa para o formato e o comprimento desejados, utilizando uma tesoura.
- 2 Descole o papel protetor da etiqueta.
- 3 Posicione a etiqueta e pressione-a com firmeza de cima para baixo com o dedo para colar a etiqueta.



### Observação

- O papel protetor de alguns tipos de fitas pode ser pré-cortado, para facilitar o descolamento. Para remover o papel protetor, basta dobrar a etiqueta longitudinalmente, com o texto virado para dentro, para expor as bordas internas do papel protetor. Em seguida, descole o papel protetor, uma peça de cada vez.
- Pode ser difícil colar etiquetas em superfícies molhadas, sujas ou irregulares. As etiquetas podem descolar-se facilmente dessas superfícies.
- Fita adesiva extraforte:
  - Para superfícies ásperas e texturizadas, recomendamos o uso de fita adesiva extraforte.
- Lembre-se de ler as instruções fornecidas com as fitas de tecido, fitas adesivas extrafortes ou outras fitas especiais e observe todas as precauções indicadas nas instruções.

## Utilização de outras interfaces (Interface Serial/Interface Bluetooth)

Para conectar um leitor de códigos de barras ou uma balança ao rotulador P-touch via cabo serial ou Bluetooth e usar as funções do P-touch Template, você deve transferir um modelo para o equipamento antecipadamente.

### Instalar o driver de impressora e o software

Instale o driver de impressora e o software (P-touch Editor).

Para obter informações adicionais sobre a instalação do driver de impressora e do software, consulte *Instalar o driver de impressora e o software* na página 8.

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

---

Crie o modelo usando o P-touch Editor e transfira-o para o P-touch Transfer Manager.

Para obter informações adicionais, consulte *Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager* na página 111.

### Transferir modelos do computador para o equipamento

---

Transfira o modelo para o equipamento usando o P-touch Transfer Manager.

Para obter informações adicionais, consulte *Transferir modelos ou outros dados do computador para o equipamento* na página 114.

## Estabelecer conexão usando o adaptador serial (opcional: PA-SCA-001)

Você pode conectar o equipamento a um leitor de códigos de barras ou uma balança usando uma interface serial.

- 1 Antes de conectar o cabo serial, certifique-se de desligar o equipamento e o leitor de código de barras ou a balança.
- 2 Conecte a extremidade RJ25 do adaptador ao equipamento.
- 3 Conecte a extremidade do equipamento do cabo serial ao lado DB9M desse adaptador.
- 4 Conecte a outra extremidade do cabo serial à porta serial do leitor de códigos de barras ou da balança.



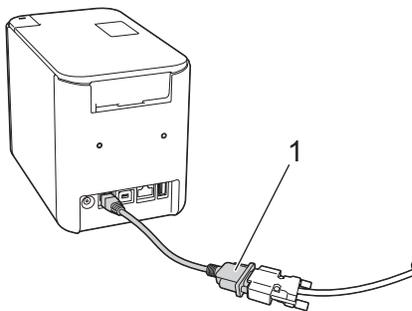
### Observação

- A interface serial não é compatível com os drivers de impressora do Windows ou Mac e é usada apenas no modo de modelo.
- As configurações de comunicação padrão são as seguintes:  
Taxa de transmissão: 9600 bps  
Paridade: Nenhuma  
Tamanho do bit: 8 bits  
Controle de fluxo: DTR
- Para alterar as configurações de comunicação, use a opção [Configurações de Comunicação] na Ferramenta de definições da impressora. Para obter informações adicionais sobre a configuração da taxa de transmissão do equipamento, faça o download do manual "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Manual do P-touch Template/Referência de Comandos*) (apenas em inglês) disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).

Para fazer download da versão mais recente disponível no site de suporte da Brother:

- 1 Visite [support.brother.com](http://support.brother.com)
- 2 Selecione o produto e depois selecione [Manuais]

O adaptador serial converte o conector RJ25 em um conector macho D-sub de 9 pinos.



### 1 Adaptador serial RJ25 para DB9M

## Cabo serial (RS-232C) (apenas no Windows)

Cabos seriais (RS-232C) não são acessórios padrão.



### Observação

- Para interfaces seriais, utilize um cabo de interface blindado, para assegurar a conformidade com os limites de compatibilidade eletromagnética (EMC).
- Alterações ou modificações não aprovadas expressamente pela Brother Industries, Ltd. podem afetar o desempenho e a qualidade da impressão e os danos podem não estar cobertos pela garantia limitada.

As atribuições de pinos de cabo seriais (cabos RS-232C), que podem ser usadas neste equipamento são mostradas na tabela apresentada a seguir. Você pode adquirir os cabos em uma loja de artigos eletrônicos. Não use um cabo serial com comprimento superior a (2,0 m).

Lado do PA-SCA-001 (D-sub fêmea, parafuso de aperto, parafuso nº 4-40 pol.)		Lado do Leitor de códigos de barras ou da balança (D-sub 9 pinos fêmea)		
Nome do sinal	Número do pino	Atribuições de pinos	Número do pino	Nome do sinal
DCD	1		1	DCD
RXD	2		2	RXD
TXD	3		3	TXD
DTR	4		4	DTR
GND	5		5	GND
DSR	6		6	DSR
RTS	7		7	RTS
CTS	8		8	CTS
RI	9		9	RI

## Configurações da interface serial

Use as etapas indicadas a seguir para alterar ou confirmar as configurações de porta e de taxa de transmissão no leitor de códigos de barras ou na balança e no equipamento.

### Configuração da taxa de transmissão do leitor de código de barras ou da balança

Para obter informações adicionais sobre a configuração da taxa de transmissão, consulte o manual de instruções do leitor de códigos de barras ou da balança.

### Configuração da taxa de transmissão do equipamento (apenas no Windows)

Para configurar a taxa de transmissão do equipamento, consulte *Preparação* na página 68. Para obter informações adicionais, faça o download do manual "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Manual do P-touch Template/Referência de Comandos*) (apenas em inglês) disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).

[Selecione sua região/país.] - [Manuais] - [Escolha seu produto]

## Conectar usando a interface Bluetooth (opcional: PA-BI-002) (apenas P950NW)

Você pode conectar o equipamento a um leitor de códigos de barras usando uma interface Bluetooth (opcional: PA-BI-002).



### Observação

- Siga as recomendações do fabricante de seus dispositivos equipados com Bluetooth, como leitores de códigos de barras ou adaptadores Bluetooth, e instale todos os itens de hardware e software necessários.
- As configurações da conexão Bluetooth permanecem armazenadas quando o equipamento é desligado.

Para usar uma conexão Bluetooth, a interface Bluetooth deve ser instalada no equipamento. Consulte o manual de instruções para obter informações adicionais sobre a conexão da interface Bluetooth.

Conexão do equipamento a um leitor de código de barras usando Bluetooth:

Este equipamento não poderá imprimir usando Bluetooth imediatamente após sua ativação.

Você precisará executar o procedimento especificado a seguir para habilitar a comunicação do equipamento com seu leitor de códigos de barras. Quando a conexão for estabelecida, o equipamento permanecerá conectado até que seja desligado, impedindo sua conexão com outro dispositivo.

- 1 Assegure que a interface Bluetooth esteja conectada de forma correta ao equipamento e use o controle deslizante para ativar a interface Bluetooth.
- 2 Mantenha pressionados os botões (Wi-Fi) e (Ligar/Desligar) simultaneamente. O equipamento é iniciado no modo de armazenamento em massa, o indicador (Energia) fica iluminado na cor verde e o indicador (Status) fica iluminado na cor laranja.
- 3 Mantenha pressionado o botão (Wi-Fi) por aproximadamente cinco segundos, até que o indicador (Wi-Fi) comece a piscar na cor verde.
- 4 Se o equipamento tiver sido desligado automaticamente, ligue-o novamente.
- 5 Verifique se o indicador Bluetooth da interface Bluetooth fica iluminado na cor verde. O equipamento entrou no modo Bluetooth. A desativação do indicador Bluetooth na Interface Bluetooth significa que o equipamento não conseguiu entrar no modo Bluetooth. Repita o procedimento a partir da etapa 3.
- 6 Use a função procurar e conectar do leitor de código de barras para descobrir e estabelecer conexão com o equipamento.

## Especificações do Produto PA-BI-002

Tamanho: aproximadamente 97 (L) × 71 (P) × 18 (A) mm

Peso: aproximadamente 0,048 kg

## Ferramenta de Configuração de Impressora para Windows

Use a Ferramenta de Configuração de Impressora para especificar as configurações de comunicação do equipamento, as configurações de dispositivos e as configurações de P-touch Template a partir de um computador Windows.



### Observação

- A Ferramenta de Configuração de Impressora é instalada automaticamente quando você utiliza o instalador inicial para instalar o driver de impressora. Para obter informações adicionais, consulte *Instalar o driver de impressora e o software* na página 8.
- “Ferramenta de Configuração de Impressora” aparece em inglês como “Printer Setting Tool” no [Painel de Controle] e no ícone de atalho.



### Importante

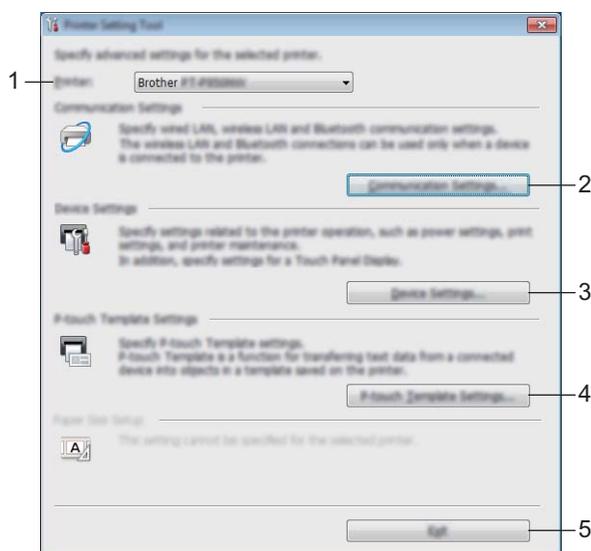
A Ferramenta de Configuração de Impressora está disponível apenas para equipamentos compatíveis da Brother.

## Antes de usar a Ferramenta de Configuração de Impressora

- Certifique-se de que o adaptador CA esteja conectado ao equipamento e a uma tomada elétrica ou que uma bateria com carga total esteja instalada.
- Certifique-se de que o driver de impressora tenha sido instalado corretamente e que você consiga imprimir.
- Conecte este equipamento a um computador usando um cabo USB. Não é possível especificar configurações com esta ferramenta usando uma rede Wi-Fi.

## Usar a Ferramenta de Configuração de Impressora para Windows

- 1 Conecte o equipamento que deseja configurar ao computador.
- 2 Inicie a Ferramenta de Configuração de Impressora.
  - **No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Clique no botão Iniciar e em [Todos os Programas] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Ferramenta de Configuração de Impressora].
  - **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
Clique no ícone [Ferramenta de Configuração de Impressora] na tela [Aplicativos].
  - **No Windows 10:**  
Clique no botão Iniciar e em [Todos os aplicativos] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Ferramenta de Configuração de Impressora].  
A janela principal é exibida.



### 1 Impressora

Lista os equipamentos conectados.

### 2 Configurações de Comunicação

Especifica as configurações de comunicação de LAN Cabeada (apenas P950NW), LAN Sem Fio e Bluetooth (apenas P950NW).

Para usar a conexão Bluetooth é necessário conectar a unidade opcional correspondente ao equipamento e especificar as configurações de conexão.

### 3 Configurações do dispositivo

Especifica as configurações do dispositivo do equipamento, tais como configurações de energia e configurações do equipamento. Também é possível especificar as configurações do visor do painel de toque (apenas P950NW).

#### 4 Configurações do P-touch Template

Especifica as configurações do P-touch Template.

Para obter informações adicionais sobre o aplicativo P-touch Template, faça o download do manual "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Manual do P-touch Template/Referência de Comandos*) (apenas em inglês) disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).

#### 5 Fechar

Fecha a janela.

- 3 Certifique-se de que o equipamento que deseja configurar apareça ao lado de **[Impressora]**. Se um equipamento diferente aparecer, selecione o equipamento desejado na lista suspensa.



#### Observação

---

Se apenas um equipamento estiver conectado, a seleção não será necessária, pois apenas esse equipamento estará disponível.

- 4 Selecione a configuração que deseja alterar e especifique ou altere as definições na caixa de diálogo. Para obter informações adicionais sobre as caixas de diálogo de definições, consulte *Configurações de comunicação para Windows* na página 29, *Configurações de dispositivos para Windows* na página 44 ou *Configurações do P-touch Template para Windows* na página 55.
- 5 Clique em **[Aplicar]** - **[Fechar]** na caixa de diálogo de definições para aplicar as definições ao equipamento.
- 6 Clique em **[Fechar]** na janela principal para concluir a especificação de definições.

#### ! Importante

---

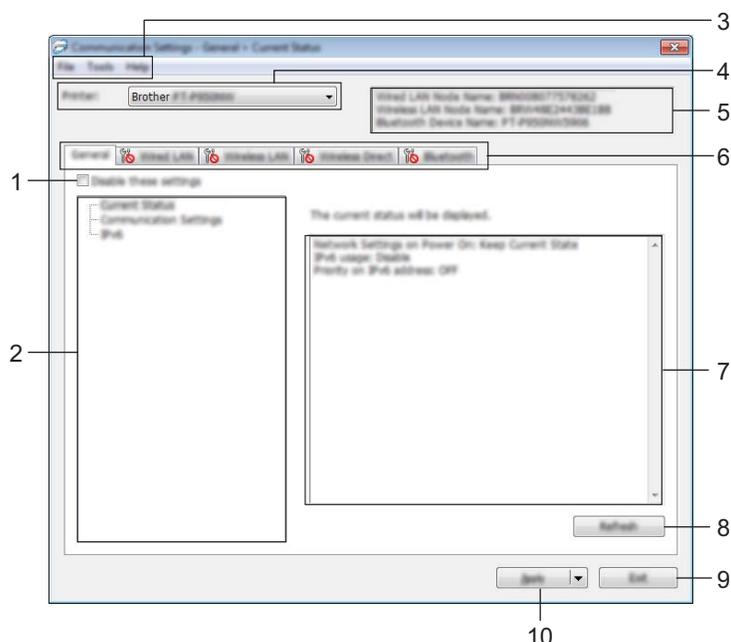
Use a Ferramenta de Configuração de Impressora para configurar o equipamento apenas quando o equipamento estiver em espera. O equipamento poderá ter problemas de funcionamento se você tentar configurá-lo durante o processamento de um trabalho.

---

## Configurações de comunicação para Windows

Quando o equipamento e o computador são conectados por meio de um cabo USB, a opção **[Configurações de Comunicação]** da Ferramenta de Configuração de Impressora permite especificar ou alterar as informações de comunicação do equipamento. Além de poder alterar as configurações de comunicação para um equipamento, você também pode aplicar as mesmas configurações a vários equipamentos.

### Caixa de diálogo de configurações



#### 1 Desativar estas configurações

Quando esta caixa de seleção é selecionada, o ícone  aparece na guia e não é mais possível especificar ou alterar configurações.

As configurações em guias que mostram o ícone  não serão aplicadas ao equipamento, mesmo que o botão **[Aplicar]** seja clicado. Além disso, as configurações da guia não serão salvas ou exportadas quando o comando **[Salvar no Arquivo de Comandos]** ou **[Exportar]** for executado.

Para aplicar as configurações ao equipamento ou salvá-las ou exportá-las, certifique-se de desmarcar a caixa de seleção.

#### 2 Itens

Quando **[Status Atual]** é selecionado, as configurações atuais aparecem na área de exibição/alteração de configurações.

Selecione o item para as configurações que deseja alterar.

#### 3 Barra de menus

#### 4 Impressora

Lista os equipamentos conectados.

## 5 Nome do Nó

Exibe o nome do nó (nós podem ser renomeados). (Consulte *Barra de menus* na página 31.)

## 6 Guias de configurações

Contêm configurações que podem ser especificadas ou alteradas.

Se o ícone  aparecer em uma guia, as configurações dessa guia não serão aplicadas ao equipamento.

## 7 Área de exibição/alteração de configurações

Exibe as configurações atuais para o item selecionado.

## 8 Atualizar

Atualiza as configurações exibidas com as informações mais recentes.

## 9 Fechar

Sai da janela de **[Configurações de Comunicação]** e retorna à janela principal da Ferramenta de Configuração de Impressora.

### ❗ Importante

---

As configurações não serão aplicadas aos equipamentos se você clicar no botão **[Fechar]** sem clicar no botão **[Aplicar]** depois de alterar as configurações.

---

## 10 Aplicar

Aplica as configurações ao equipamento.

Para salvar as configurações especificadas em um arquivo de comandos, selecione **[Salvar no Arquivo de Comandos]** na lista suspensa. O arquivo de comandos salvo pode ser usado no modo de armazenamento em massa para aplicar as configurações a um equipamento. (Consulte *Modo de Armazenamento em Massa* na página 83.)

### ❗ Importante

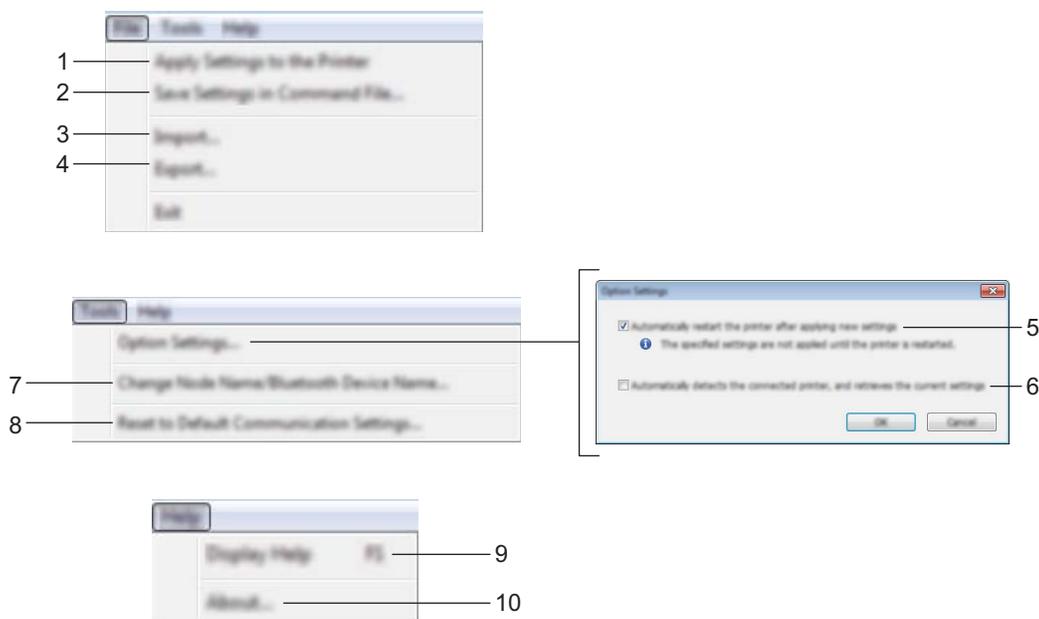
---

Clique em **[Aplicar]** para aplicar todas as configurações de todas as guias ao equipamento.

Se a caixa de seleção **[Desativar estas configurações]** estiver marcada, as configurações da guia correspondente não serão aplicadas.

---

## Barra de menus



### 1 Aplicar Configurações à Impressora

Aplica as configurações ao equipamento.

### 2 Salvar Configurações no Arquivo de Comandos

Salva as configurações especificadas em um arquivo de comandos. A extensão do arquivo é .bin.

O arquivo de comandos salvo pode ser usado no modo de armazenamento em massa para aplicar as configurações a um equipamento. (Consulte *Modo de Armazenamento em Massa* na página 83.)



#### Observação

Se a caixa de seleção **[Desativar estas configurações]** estiver marcada, as configurações da guia correspondente não serão salvas.



#### Importante

- As seguintes informações não são salvas no arquivo de comandos:
  - Nome do nó
  - Endereço IP, máscara de sub-rede e gateway padrão (quando o endereço de IP é configurado como **[STATIC]**)
- Os comandos de configuração de comunicação salvos devem ser usados apenas para aplicar configurações a um equipamento. Para aplicar as configurações ao equipamento usando esse arquivo de comandos, use o modo de armazenamento em massa.
- Os arquivos de comandos salvos contêm chaves de autenticação e senhas. Tome as providências necessárias para proteger os arquivos de comandos salvos, por exemplo, salvando os arquivos em locais que não possam ser acessados por outros usuários.
- Não envie o arquivo de comandos para outro modelo de equipamento.

### 3 Importar

#### ■ Importar das configurações sem fio do computador atual

Importa as configurações do computador.

#### Observação

- Para importar configurações de rede sem fio do computador é necessário ter privilégios de administrador no computador.
- Apenas configurações pessoais de autenticação de segurança (sistema aberto, autenticação de chave pública e WPA/WPA2-PSK) podem ser importadas. Configurações de autenticação de segurança empresarial (como LEAP e EAP-FAST), WPA2-PSK (TKIP) e WPA-PSK (AES) não podem ser importadas.
- Se várias LANs sem fio estiverem ativadas em seu computador, a primeira configuração de rede sem fio (apenas configurações pessoais) que for detectada será utilizada para importar dados.
- Apenas as configurações (modo de comunicação, SSID, método de autenticação, modo de criptografia e chave de autenticação) da guia **[LAN Sem Fio]** - painel **[Configurações Sem Fio]** podem ser importadas.

#### ■ Selecione um perfil a importar

Importa o arquivo exportado e aplica as configurações a um equipamento.

Clique em **[Procurar]** e selecione o arquivo que deseja importar. As configurações contidas no arquivo selecionado aparecem na área de exibição/alteração de configurações.

#### Observação

- Todas as configurações, tais como configurações de rede sem fio ou TCP/IP, podem ser importadas, exceto nomes de nós.
- Apenas perfis compatíveis com o equipamento selecionado podem ser importados.
- Se o endereço IP do perfil importado estiver configurado como **[STATIC]**, altere o endereço IP do perfil importado, se necessário, para não duplicar o endereço IP de um equipamento existente configurado na rede.

### 4 Exportar

Salva as configurações atuais em um arquivo.

#### Observação

Se a caixa de seleção **[Desativar estas configurações]** estiver marcada, as configurações da guia correspondente não serão salvas.

#### Importante

Os arquivos exportados não são criptografados.

### 5 Reinicializar automaticamente a impressora após a aplicação de novas configurações

Se essa caixa de seleção estiver marcada, o equipamento será reinicializado automaticamente após a aplicação das configurações de comunicação.

Se essa caixa de seleção estiver desmarcada, o equipamento deverá ser reinicializado manualmente.

#### Observação

Ao configurar vários equipamentos, desmarque essa caixa de seleção para reduzir o tempo necessário para alterar as configurações. Nesse caso, recomendamos marcar essa caixa de seleção ao configurar o primeiro equipamento, para que você possa confirmar que cada configuração está funcionando conforme planejado.

## 6 Detecta automaticamente a impressora conectada e recupera as configurações atuais

Se essa caixa de seleção estiver marcada e um equipamento estiver conectado ao computador, o equipamento será detectado automaticamente e as configurações atuais do equipamento serão exibidas no painel [**Status Atual**].



### Observação

---

Se o modelo do equipamento conectado for diferente do equipamento mostrado na lista suspensa [**Impressora**], as configurações disponíveis em todas as guias serão alteradas para coincidir com o equipamento conectado.

---

## 7 Alterar Nome do Nó/Nome do Dispositivo Bluetooth

Permite renomear um nó.

## 8 Redefinir com as Configurações Padrão de Comunicação

Retorna as configurações de comunicação para as configurações de fábrica.

## 9 Exibir a Ajuda

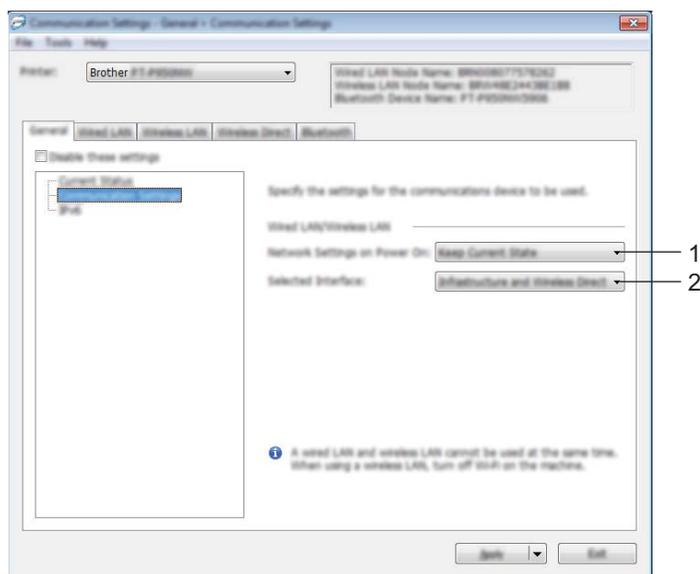
Exibe a Ajuda.

## 10 Sobre

Exibe informações sobre a versão.

## Guia Geral

### Configurações de Comunicação



#### 1 Configurações de rede ao ligar

Especifica as condições para conexão via Wi-Fi quando o equipamento está ligado.

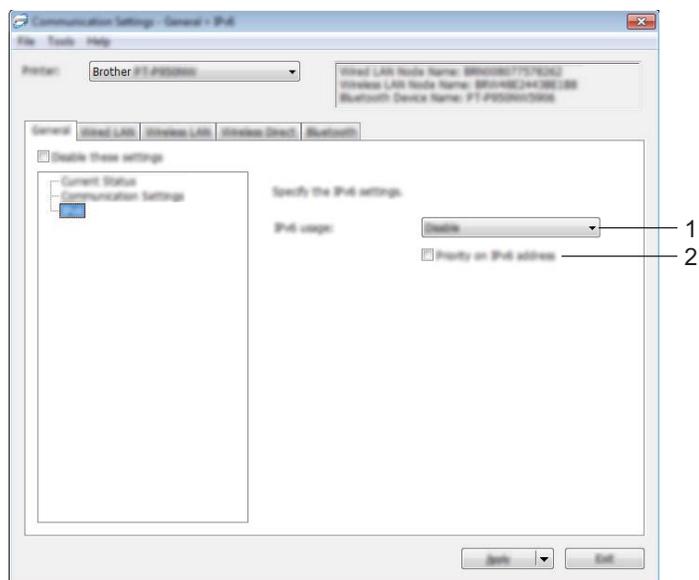
P900W: Selecione **[Ativado por Padrão]**, **[Desativado por Padrão]** ou **[Manter Estado Atual]**.

P950NW: Selecione **[LAN sem fio por padrão]**, **[LAN com fio por padrão]** ou **[Manter Estado Atual]**.

#### 2 Interface Selecionada

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

## IPv6



### 1 Uso de IPv6

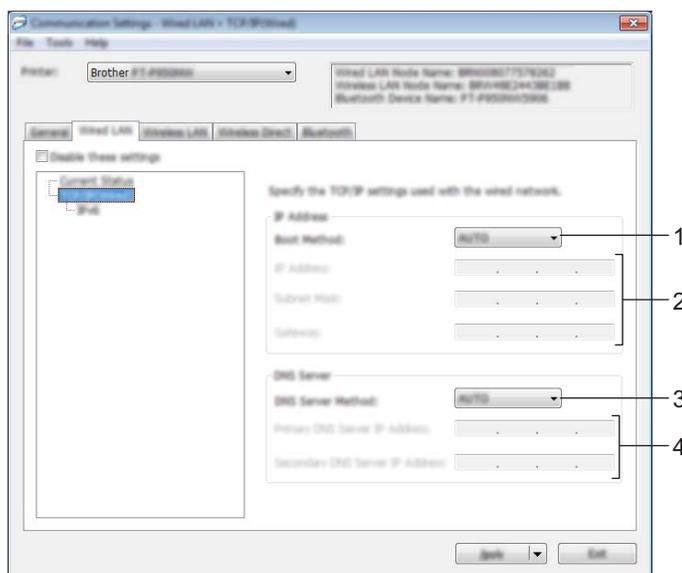
Selecione [**Ativar**] ou [**Desativar**].

### 2 Prioridade de endereço IPv6

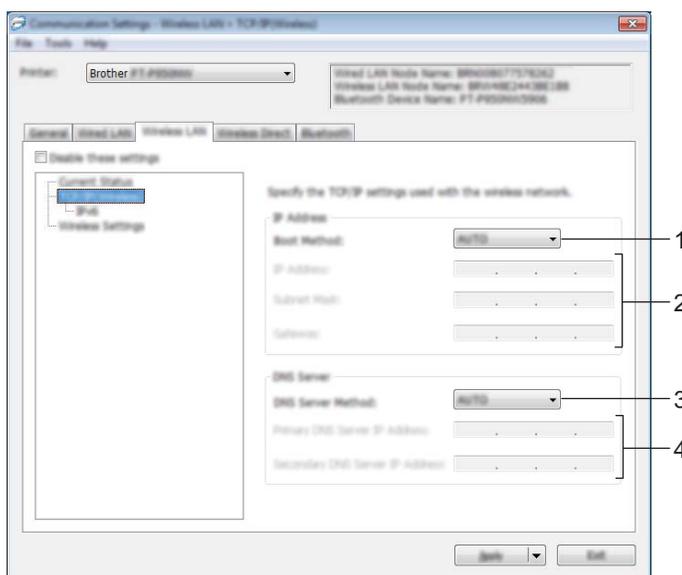
Selecione para atribuir prioridade a um endereço IPv6.

## Guias LAN Cabeada (apenas P950NW)/LAN Sem Fio

### TCP/IP (Cabeado)



### TCP/IP (Sem Fio)



#### 1 Método de Inicialização

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

#### 2 Endereço IP/Máscara de Sub-rede/Gateway

Especifica vários valores de rede.

Você pode inserir essas configurações apenas quando o endereço IP está configurado como [STATIC].

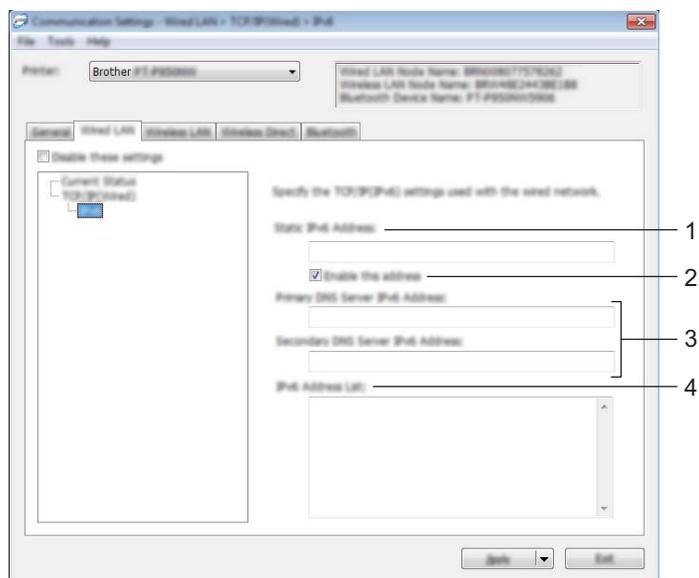
### 3 Método do Servidor DNS

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

### 4 Endereço IP do Servidor DNS Primário/Endereço IP do Servidor DNS Secundário

Você pode inserir essas configurações apenas quando o servidor DNS está configurado como [**STATIC**].

## IPv6



### 1 Endereço IPv6 Static

Especifica um endereço IPv6 permanente.

### 2 Ativar esse endereço

Ativa o endereço IPv6 estático especificado.

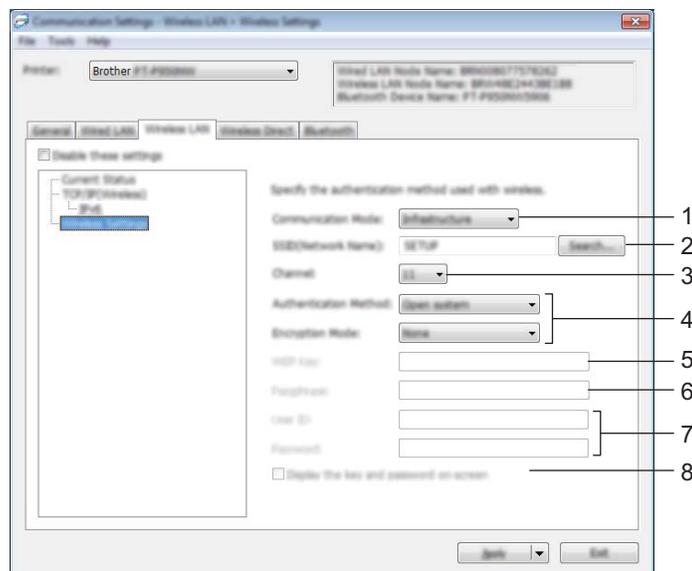
### 3 Endereço IPv6 do Servidor DNS Primário/Endereço IPV6 do Servidor DNS Secundário

Especifica os endereços IPv6 do servidor DNS.

### 4 Lista de Endereços IPv6

Exibe a lista de endereços IPv6.

## Definições sem fios



### 1 Modo de Comunicação

Selecione [Infraestrutura] ou [Ad hoc].

### 2 SSID(Nome da Rede)

Clique em [Pesquisar] para exibir as seleções de SSID disponíveis em uma caixa de diálogo separada.

### 3 Canal

Lista os canais disponíveis.



### Observação

Esta configuração é válida apenas no modo Ad-Hoc.

Nem todos os computadores, dispositivos móveis e sistemas operacionais oferecem suporte ao modo Ad-Hoc.

### 4 Método de Autenticação/Modo de Criptografia

Os modos de criptografia suportados para os métodos de autenticação são mostrados em *Modos de comunicação e Métodos de autenticação/Modos de criptografia* na página 40.

### 5 Chave WEP

Você pode especificar uma configuração apenas quando WEP é selecionado como modo de criptografia.

### 6 PSK(Senha)

Você pode especificar uma configuração apenas quando WPA/WPA2-PSK é selecionado como método de autenticação.

### 7 ID de Usuário/Senha

Você pode especificar configurações apenas quando LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS ou EAP-TLS é selecionado como método de autenticação. Além disso, com EAP-TLS não é necessário registrar uma senha, mas é necessário registrar um certificado de computador cliente. Para registrar um certificado, estabeleça conexão com o equipamento usando um navegador da web e especifique o certificado. Para obter informações adicionais sobre como usar um navegador da web, consulte *Gerenciamento via web* na página 150.

## 8 Exibir a chave e a senha na tela

Quando esta caixa de seleção está selecionada, chaves e senhas são exibidas em texto normal (não criptografado).

### Modos de comunicação e Métodos de autenticação/Modos de criptografia

- Quando **[Modo de Comunicação]** é definido como **[Ad hoc]**

Método de autenticação	Modo de criptografia
Sistema aberto	Nenhum/WEP

- Quando **[Modo de Comunicação]** é definido como **[Infraestrutura]**

Método de autenticação	Modo de criptografia
Sistema aberto	Nenhum/WEP
Chave compartilhada	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

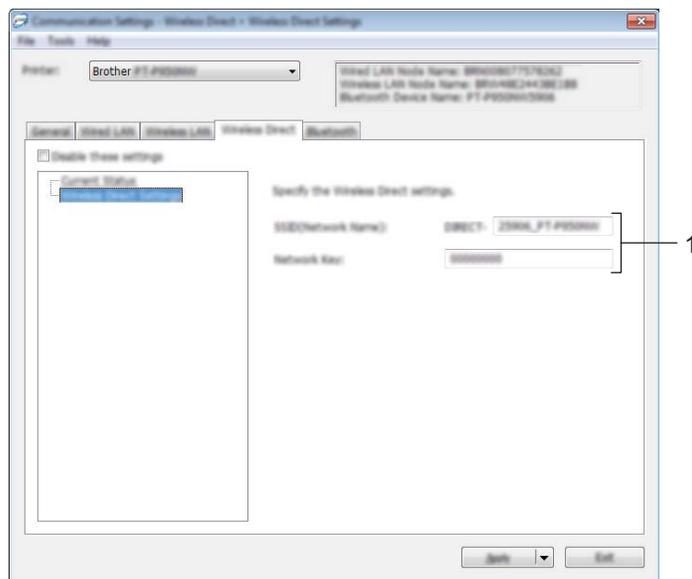
Para especificar configurações de segurança de nível mais alto:

Para realizar a verificação de um certificado com o método de autenticação EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS ou EAP-TLS, não é possível especificar o certificado usando a Ferramenta de Configuração de Impressora. Após a configuração do equipamento para conexão à rede, especifique o certificado usando um navegador da web para acessar o equipamento.

Para obter informações adicionais sobre como usar um navegador da web, consulte *Gerenciamento via web* na página 150.

## Guia Wireless Direct

### Configurações de Wireless Direct



#### 1 SSID(Nome da Rede)/Chave de rede

Especifica o SSID (25 caracteres ASCII ou menos) e a chave de rede (63 caracteres ou menos) que você deseja usar no modo Wireless Direct.



#### Observação

Veja a seguir as configurações de fábrica para SSID e senha:

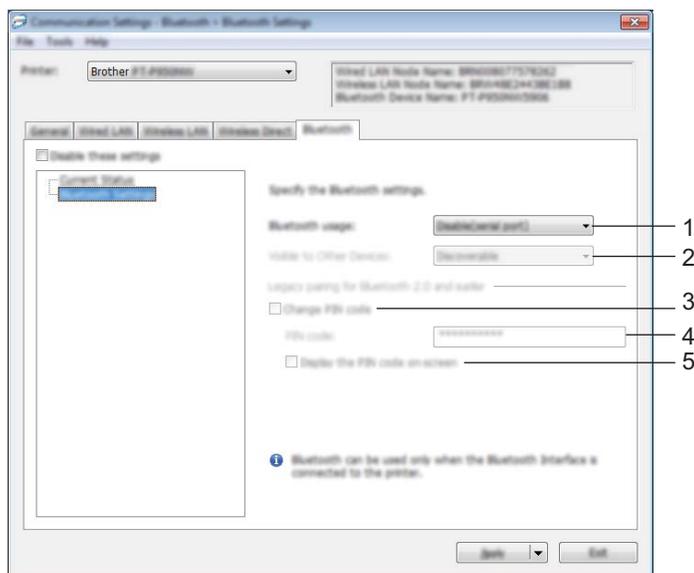
SSID: "DIRECT-\*\*\*\*\*\_PT-P900W" ou "DIRECT-\*\*\*\*\*\_PT-P950NW", em que "\*\*\*\*\*" corresponde aos últimos cinco dígitos do número de série do produto.

(A etiqueta com o número de série está localizada no compartimento de fita do equipamento.)

Senha (chave de rede): 00000000

## Guia Bluetooth (apenas P950NW)

### Configurações de Bluetooth



#### 1 Uso de Bluetooth

Selecione **[Ativar]** ou **[Desativar(porta serial)]**.

#### 2 Visível para Outros Dispositivos

Permite que o equipamento seja "descoberto" por outros dispositivos Bluetooth. Configurações disponíveis: **[Ativar]**, **[Não Detectável]**

#### 3 Alterar código PIN

Se esta caixa de seleção estiver selecionada, você poderá alterar o PIN.

#### 4 Código PIN

Especifica o PIN que será utilizado no pareamento com dispositivos compatíveis com Bluetooth 2.0 ou com versões anteriores.

#### 5 Exibir o código PIN na tela

Se esta caixa de seleção estiver selecionada, seu computador exibirá o PIN por padrão.

## Aplicando alterações de configurações a vários equipamentos

---

- 1 Depois de aplicar configurações ao primeiro equipamento, desconecte o equipamento do computador e conecte o segundo equipamento ao computador.
- 2 Selecione o equipamento recém-conectado na lista suspensa [**Impressora**].



### Observação

---

Se a caixa de seleção [**Detecta automaticamente a impressora conectada e recupera as configurações atuais**] da caixa de diálogo [**Configurações de Opções**] estiver marcada, o equipamento conectado via cabo USB será automaticamente selecionado.

Para obter informações adicionais, consulte *Configurações de comunicação para Windows* na página 29.

---

- 3 Clique em [**Aplicar**].  
As mesmas configurações que foram aplicadas ao primeiro equipamento serão aplicadas ao segundo equipamento.



### Observação

---

Recomendamos marcar a caixa de seleção [**Reinicializar automaticamente a impressora após a aplicação das novas configurações**] durante a configuração do primeiro equipamento, para que você possa confirmar que uma conexão com o ponto de acesso/roteador sem fio possa ser estabelecida corretamente com as configurações. Para obter informações adicionais, consulte *Configurações de comunicação para Windows* na página 29.

---

- 4 Repita as etapas de 1 a 3 para todos os equipamentos cujas configurações você deseja alterar.



### Importante

---

Se o endereço IP for configurado como [**STATIC**], o endereço IP do equipamento também será alterado para o mesmo endereço do primeiro equipamento.  
Altere o endereço IP, se necessário.

---



### Observação

---

Para salvar as configurações atuais em um arquivo, clique em [**Arquivo**] - [**Exportar**].

Para aplicar as mesmas configurações a outro equipamento, clique em [**Arquivo**] - [**Importar**] e selecione o arquivo de configurações exportado. (Consulte *Configurações de comunicação para Windows* na página 29.)

---

## Configurações de dispositivos para Windows

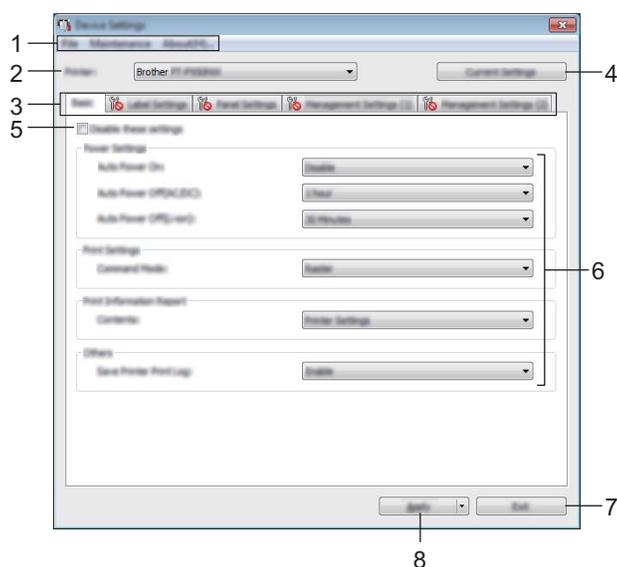
Quando o equipamento e o computador são conectados por meio de um cabo USB, a opção **[Configurações do dispositivo]** da Ferramenta de Configuração de Impressora permite especificar ou alterar as configurações do equipamento. Além de poder alterar as configurações de dispositivos para um equipamento, você também pode aplicar as mesmas configurações a vários equipamentos.

Ao imprimir usando um aplicativo instalado no computador, várias configurações de impressão podem ser especificadas no driver de impressora; entretanto, a opção **[Configurações do dispositivo]** da Ferramenta de Configuração de Impressora permite especificar configurações mais avançadas.

Quando a janela **[Configurações do dispositivo]** é aberta, as configurações atuais do equipamento são recuperadas e exibidas. Se não for possível recuperar as configurações atuais, as configurações anteriores serão exibidas. Se não for possível recuperar as configurações atuais e não houver configurações anteriores especificadas, as configurações de fábrica da ferramenta serão exibidas.

5

### Caixa de diálogo de configurações



#### 1 Barra de menus

Selecione um comando contido em cada menu da lista.

#### 2 Impressora

Especifica o equipamento cujas configurações de dispositivo devem ser definidas.

Se apenas um equipamento estiver conectado, a seleção não será necessária, pois apenas esse equipamento estará listado.

#### 3 Guias de configurações

Contêm configurações que podem ser especificadas ou alteradas.

## Observação

Se o ícone  aparecer em uma guia, as configurações dessa guia não poderão ser especificadas ou alteradas. Além disso, as configurações da guia não serão aplicadas ao equipamento mesmo que o botão **[Aplicar]** seja clicado. Da mesma forma, as configurações na guia não serão salvas ou exportadas quando o comando **[Salvar no Arquivo de Comandos]** ou **[Exportar]** for executado.

### 4 Configurações Atuais

Recupera as configurações do equipamento atualmente conectado e exibe-as na caixa de diálogo. As configurações também serão recuperadas para parâmetros em guias que mostram o ícone .

### 5 Desativar estas configurações

Quando esta caixa de seleção é selecionada, o ícone  aparece na guia e não é mais possível especificar ou alterar configurações.

As configurações em guias que mostram o ícone  não serão aplicadas ao equipamento, mesmo que o botão **[Aplicar]** seja clicado. Além disso, as configurações da guia não serão salvas ou exportadas quando o comando **[Salvar no Arquivo de Comandos]** ou **[Exportar]** for executado.

### 6 Parâmetros

Exibe as configurações atuais.

### 7 Fechar

Sai da janela de **[Configurações do dispositivo]** e retorna à janela principal da Ferramenta de Configuração de Impressora.

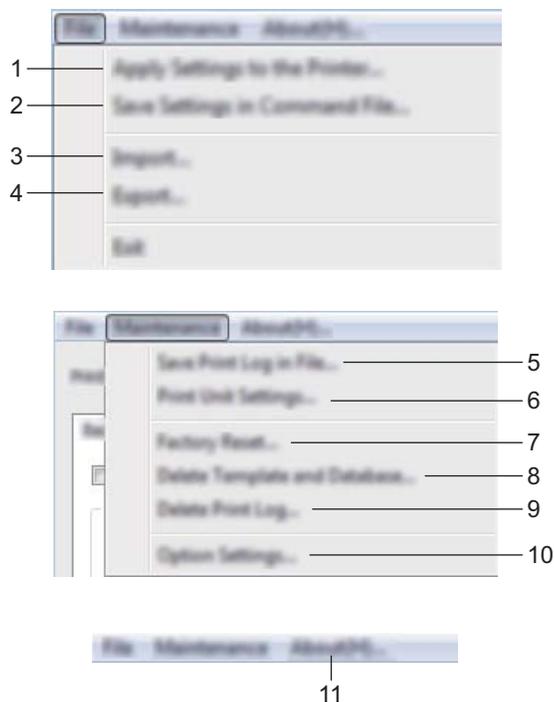
### 8 Aplicar

Aplica as configurações ao equipamento.

Para salvar as configurações especificadas em um arquivo de comandos, selecione **[Salvar no Arquivo de Comandos]** na lista suspensa.

O arquivo de comandos salvo pode ser usado no modo de armazenamento em massa para aplicar as configurações a um equipamento. (Consulte *Modo de Armazenamento em Massa* na página 83.)

## Barra de menus



### 1 Aplicar Configurações à Impressora

Aplica as configurações ao equipamento.

Executa a mesma operação realizada quando se clica em **[Aplicar]**.

### 2 Salvar Configurações no Arquivo de Comandos

Salva as configurações especificadas em um arquivo de comandos.

Executa a mesma operação realizada quando você seleciona **[Salvar no Arquivo de Comandos]** na lista suspensa **[Aplicar]**.

### 3 Importar

Importa o arquivo exportado.

### 4 Exportar

Salva as configurações atuais em um arquivo.

### 5 Salvar Registro de Impressão no Arquivo

Salva o registro de impressão em um arquivo, no formato CSV.

## 6 Configurações da unidade de impressão

Imprime um relatório contendo a versão de firmware e informações sobre a configuração do dispositivo. Você também pode imprimir esse relatório usando o botão  (Avançar e Cortar) (consulte *Confirmar as configurações do Rotulador P-touch* na página 83).



### Observação

---

Ao imprimir esse relatório, use fita de 24 mm ou 36 mm.

---

## 7 Configuração de fábrica

Restaura todas as configurações do equipamento para as configurações de fábrica.

## 8 Excluir Modelo e Banco de Dados

Exclui os modelos e bancos de dados armazenados no equipamento.

## 9 Excluir Registro de Impressão

Exclui os registros de impressão armazenados no equipamento.

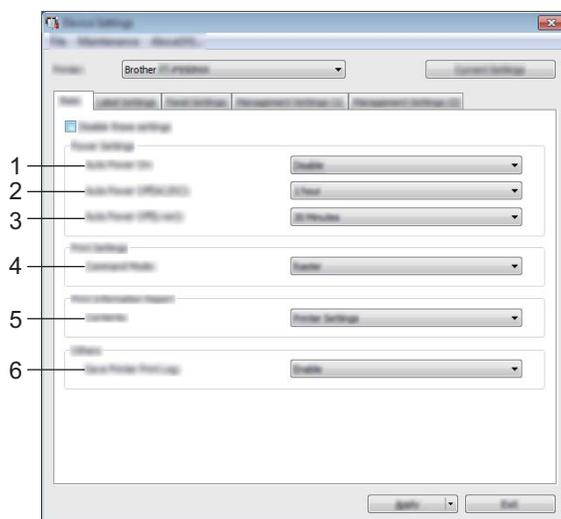
## 10 Configurações de Opções

Se a caixa de seleção [**Não exibir uma mensagem de erro se não for possível recuperar as configurações atuais na inicialização**] estiver selecionada, o sistema não exibirá uma mensagem na próxima vez.

## 11 Sobre

Exibe informações sobre a versão.

## Guia Básico



### 1 Fonte de alimentação automática ligada

Especifica se o equipamento será ligado automaticamente quando o cabo de alimentação for conectado a uma tomada elétrica.

Configurações disponíveis: **[Desativar]**, **[Ativar]**

### 2 Fonte de alimentação automática desligada (CA/CC)

Especifica o período de tempo decorrido antes que o equipamento seja desligado automaticamente quando conectado a uma tomada elétrica.

Configurações disponíveis: **[Nenhum]**, 10/20/30/40/50 Minutos, 1/2/4/8/12 horas

### 3 Fonte de alimentação automática desligada (Li-ion)

Especifica o período de tempo decorrido antes que o equipamento seja desligado automaticamente quando alimentado pela bateria de íons de lítio recarregável.

Configurações disponíveis: **[Nenhum]**, 10/20/30/40/50 Minutos, 1 hora

### 4 Modo de Comando

Especifica o formato de comandos do equipamento.

Configurações disponíveis: **[Varredura]**, **[ESC/P]**, **[P-touch Template]**

### 5 Conteúdo

Especifica as informações do equipamento que serão impressas.

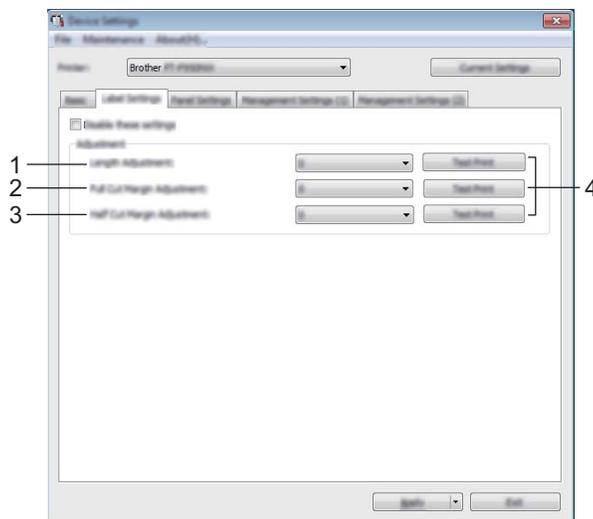
Configurações disponíveis: **[Tudo]**, **[Registro de Uso]**, **[Configurações da Impressora]**, **[Dados de Transferência da Impressora]**

### 6 Salvar Registro de Impressão da Impressora

Selecione se deseja salvar o registro de impressão do equipamento. Se **[Desativar]** for aplicado ao equipamento, a opção **[Manutenção]** - **[Salvar Registro de Impressão no Arquivo]** não funcionará.

Configurações disponíveis: **[Ativar]**, **[Desativar]**

## Guia Config. da etiq.



### 1 Ajuste do Comprimento:

Ajusta o comprimento da etiqueta impressa para correspondência com o comprimento da etiqueta exibida no computador.

Configurações disponíveis: -4 a +4 (incrementos de 1)

### 2 Ajuste do Corte Total da Margem

Ajusta o comprimento da margem para corte total de etiquetas.

Configurações disponíveis: -2 a +2 (incrementos de 1)

### 3 Ajuste do Meio Corte da Margem

Ajusta o comprimento da margem para meio corte de etiquetas.

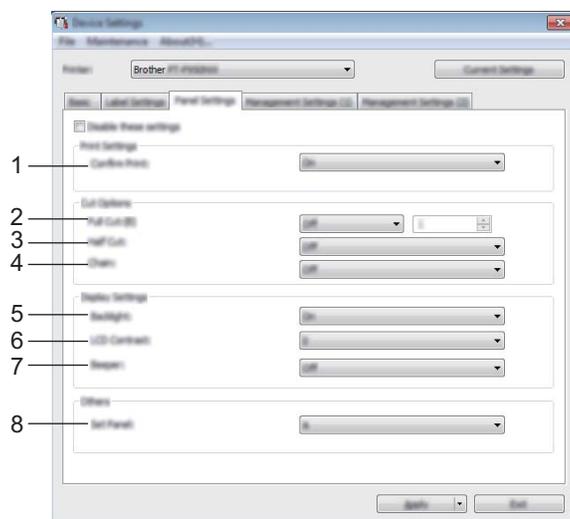
Configurações disponíveis: -2 a +2 (incrementos de 1)

### 4 Impressão de Teste

Imprime uma etiqueta de teste para verificar o resultado de cada ajuste.

## Guia Config. Painel (apenas P950NW)

Especifica as configurações quando o visor do painel de toque (opcional) é utilizado.



### 1 Confirmar Impressão

Seleciona se uma mensagem deve aparecer antes da impressão, para permitir a confirmação do número de cópias.

Configurações disponíveis: [**Ligado**], [**Desligado**]

### 2 Corte Automático

Selecione se as etiquetas devem ser cortadas automaticamente e quantas etiquetas devem ser impressas para corte.

Configurações disponíveis: [**Ligado**], [**Desligado**] (É possível especificar um número entre 1 e 99.)

### 3 Meio Corte

Seleciona se a função de meio-corte será utilizada.

Configurações disponíveis: [**Ligado**], [**Desligado**]

### 4 Impressão em Cadeia

Seleciona se a função de impressão em cadeia será utilizada.

Configurações disponíveis: [**Ligado**], [**Desligado**]

### 5 Luz de Fundo

Selecione se a luz de fundo do visor de cristal líquido (LCD) deve ser ligada.

Configurações disponíveis: [**Ligado**], [**Desligado**]

### 6 Contraste LCD

Selecione o contraste do visor de cristal líquido (LCD).

Configurações disponíveis: -2 a +2

### 7 Aviso Sonoro

Selecione se o equipamento deve emitir um bipe quando uma tecla do painel de toque é pressionada.

Configurações disponíveis: [**Ligado**], [**Desligado**]

### 8 Definir Painel

Selecione o painel de toque desejado.

Configurações disponíveis: [**A**], [**B**]

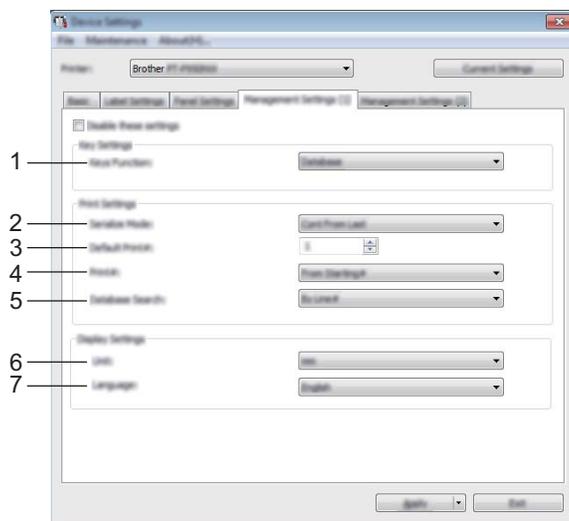
## Guias de Gerenciamento (apenas P950NW)

Especifica as configurações quando o visor do painel de toque (opcional) é utilizado.

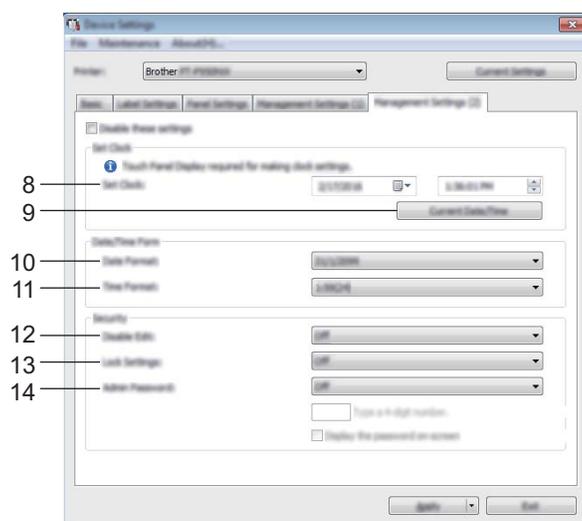
### ❗ Importante

Para exibir essas guias você precisa ter privilégios de administrador no computador ou no equipamento. Você pode confirmar os privilégios de administrador para o equipamento na guia **[Propriedades da impressora] - [Segurança]**.

### Config. de Gerenc. (1)



### Config. de Gerenc. (2)



## 1 Função das Teclas

Selecione o tipo de dados atribuído às teclas no painel de um toque.

Para atribuir modelos, selecione [**Modelo**].

Para atribuir bancos de dados vinculados a um único modelo, selecione [**Banco de Dados**].

Configurações disponíveis: [**Modelo**], [**Banco de Dados**]

## 2 Modo de Serialização

Selecione se deseja serializar a partir do último número impresso.

Configurações disponíveis: [**Cont. do Último**], [**Do Início#**]

## 3 Impressão Padrão#

Especifique o número de cópias padrão que aparece na impressão.

Configurações disponíveis: 1 a 999

## 4 Nº Imp

Selecione se o número de cópias definido no visor do painel de toque (TDU) permanece definido após a impressão das cópias.

Esta configuração de TDU permanece aplicada até que o equipamento seja desligado.

Configurações disponíveis: [**Do Início#**], [**Cont. do Último**]

## 5 Pesq. BD

Ao utilizar um modelo com um banco de dados vinculado, selecione se a procura de registros do banco de dados será realizada pelo número de linha ou pelos dados.

Configurações disponíveis: [**Nº Linha**], [**Dados**]

## 6 Unidade

Selecione as unidades de medida para as configurações exibidas.

Configurações disponíveis: [**mm**], [**polegada**]

## 7 Idioma

Selecione o idioma do visor do painel de toque.

Configurações disponíveis: [**Dansk**], [**Deutsch**], [**English**], [**Español**], [**Français**], [**Italiano**], [**Nederlands**], [**Norsk**], [**Português**], [**Suomi**], [**Svenska**], [中文], [日本語]



### Observação

Pode haver diferença nos idiomas mostrados no visor, dependendo do modelo de seu equipamento. Se o idioma selecionado não puder ser usado no visor do painel de toque, o idioma do visor não será alterado. Certifique-se de que o visor do painel de toque possa exibir o idioma selecionado.

## 8 Definir Relógio

Selecione a data e a hora para o visor do painel de toque.

Para especificar as configurações de hora, você deve conectar o visor do painel de toque.

## 9 Data/Hora Atual

Clique para recuperar a data e a hora atuais do computador e exibi-las.

## 10 Formato de Data

Selecione o formato de data para o relógio.

## 11 Formato de Hora

Selecione o formato de hora para o relógio.

## 12 Desativar Edição

Selecione se os esquemas de etiqueta podem ser editados.

Configurações disponíveis: [**Ligado**], [**Desligado**]

## 13 Configurações de Bloqueio

Selecione se as configurações selecionadas quando se pressiona [**⚙**] (tecla definições) no visor do painel de toque poderão ser alteradas.

Configurações disponíveis: [**Ligado**], [**Desligado**]

## 14 Senha de Administrador

Selecione uma senha para acessar as configurações básicas especificadas quando se pressiona [**↵**] (tecla admin) no visor do painel de toque. Defina uma senha de 4 dígitos. Se a caixa de seleção [**Exibir a senha na tela**] for selecionada, as senhas especificadas aparecerão nas janelas do computador.

## Aplicando alterações de configurações a vários equipamentos

---

- 1 Depois de aplicar configurações ao primeiro equipamento, desconecte o equipamento do computador e conecte o segundo equipamento ao computador.
- 2 Selecione o equipamento recém-conectado na lista suspensa [**Impressora**].
- 3 Clique em [**Aplicar**].  
As mesmas configurações que foram aplicadas ao primeiro equipamento serão aplicadas ao segundo equipamento.
- 4 Repita as etapas de ❶ a ❸ para todos os equipamentos cujas configurações você deseja alterar.



### Observação

---

Para salvar as configurações atuais em um arquivo, clique em [**Arquivo**] - [**Exportar**].

Para aplicar as mesmas configurações a outro equipamento, clique em [**Arquivo**] - [**Importar**] e selecione o arquivo de configurações exportado. (Consulte *Configurações de dispositivos para Windows* na página 44.)

---

## Configurações do P-touch Template para Windows

O modo P-touch Template oferece operações para inserir dados em objetos de texto e de código de barras em um modelo baixado de um leitor de códigos de barras (opcional: PA-BR-001) ou de outro dispositivo conectado ao equipamento.

A opção [**Configurações do P-touch Template**] da Ferramenta de Configuração de Impressora permite especificar ou alterar as configurações para uso das funções do P-touch Template.



### Observação

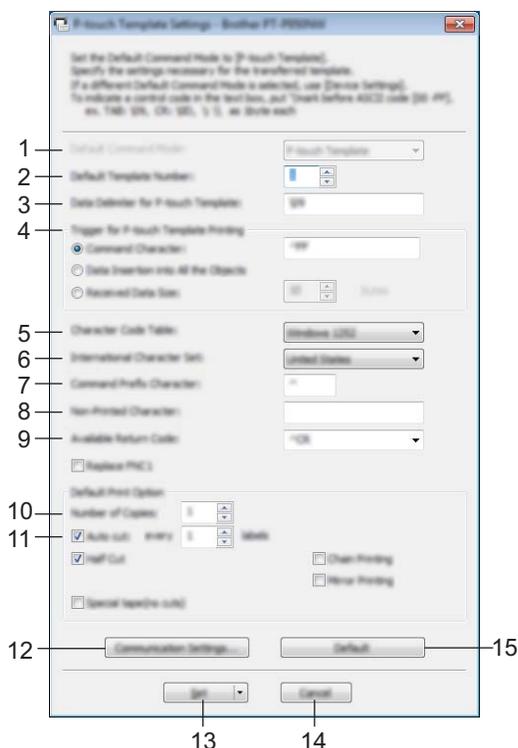
---

- O modo P-touch Template também é compatível com outros dispositivos de entrada, como uma balança, um equipamento de teste, uma controladora ou um dispositivo lógico programável.
- Para obter informações adicionais sobre o aplicativo P-touch Template, faça o download do manual "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Manual do P-touch Template/Referência de Comandos*) (apenas em inglês) disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).

[Selecione sua região/país.] - [Manuais] - [Escolha seu produto]

---

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



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

Especifica o modo de P-touch Template como modo padrão.  
Para alterar o modo, utilize as Configurações do dispositivo.

### 2 Default Template Number (Número de modelo padrão)

Especifica um número de modelo a ser selecionado como padrão quando o equipamento for ligado.  
Entretanto, se não pretende transferir um modelo para o equipamento, não especifique um número de modelo.

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

Um símbolo usado para indicar os limites entre grupos de dados em um arquivo. É possível especificar entre 1 e 20 caracteres.

### 4 Trigger for P-touch Template Printing (Acionador para Impressão do P-touch Template)

Você pode especificar um acionador para iniciar a impressão a partir de várias opções.

**[Command Character]** (Caractere de Comando): A impressão é iniciada quando o comando especificado aqui é recebido.

**[Data Insertion into All the Objects]** (Inserção de Dados em Todos os Objetos): A impressão é iniciada quando o delimitador do último objeto é recebido.

**[Received Data Size]** (Tamanho dos Dados Recebidos): A impressão é iniciada quando o número de caracteres especificado aqui é recebido. Entretanto, os delimitadores não são incluídos no número de caracteres.

### 5 Character Code Table (Tabela de Códigos de Caracteres)

Selecione um dos seguintes conjuntos de códigos de caracteres:

Configurações disponíveis: **[Windows 1252]**, **[Windows 1250 Eastern Europe]** (Windows 1250 Europa Oriental), **[Brother standard]** (Padrão Brother)

## 6 International Character Set (Conjunto de Caracteres Internacional)

Lista conjuntos de caracteres de países específicos.

Configurações disponíveis: **[United States]** (Estados Unidos), **[France]** (França), **[Germany]** (Alemanha), **[Britain]** (Inglaterra), **[Denmark]** (Dinamarca), **[Sweden]** (Suécia), **[Italy]** (Itália), **[Spain]** (Espanha), **[Japan]** (Japão), **[Norway]** (Noruega), **[Denmark II]** (Dinamarca II), **[Spain II]** (Espanha II), **[Latin America]** (América Latina), **[Korea]** (Coreia), **[Legal]**

Os 12 códigos indicados a seguir são alternados em função do país selecionado na lista acima:

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

Para obter informações sobre caracteres alternados, consulte o documento *P-touch Template Manual/Command Reference* (que pode ser obtido na seção de downloads do site de suporte da Brother).

## 7 Command Prefix Character (Caractere de Prefixo de Comando)

Especifica o código de caractere de prefixo, que identifica comandos usados no modo P-touch Template.

## 8 Non-Printed Character (Caractere Não Impresso)

Os caracteres especificados aqui não são impressos quando os dados são recebidos. Especifique de 1 a 20 caracteres.

## 9 Available Return Code (Código de Retorno Disponível)

O código de avanço de linha é usado ao alimentar dados, para indicar que os próximos dados recebidos devem ser movidos para a próxima linha em um objeto de texto. Um dos quatro códigos de avanço de linha indicados a seguir pode ser selecionado, ou você pode especificar de 1 a 20 caracteres como código de avanço de linha.

Configurações disponíveis: **[^CR]**, **[\0D\0A]**, **[\0A]**, **[\0D]**

## 10 Number of Copies (Número de Cópias)

Define o número de cópias. É possível especificar um número entre 1 e 99.

## 11 Cut Option (Opção de Corte)

Especifica se as etiquetas devem ser cortadas automaticamente e quantas etiquetas devem ser impressas antes do corte. É possível especificar um número entre 1 e 99.

Você também pode selecionar outras opções de corte.

## 12 Communication Settings (Configurações de Comunicação)

Especifica as configurações de comunicação.

## 13 Set (Configurar)

Aplica as configurações ao equipamento.

Para salvar as configurações especificadas em um arquivo de comandos, selecione **[Save in Command File]** (Salvar no Arquivo de Comandos) na lista suspensa. O arquivo de comandos salvo pode ser usado no modo de armazenamento em massa para aplicar as configurações a um equipamento. (Consulte *Modo de Armazenamento em Massa* na página 83.)

## 14 Cancel (Cancelar)

Cancela as configurações e fecha a caixa de diálogo. As configurações permanecem inalteradas.

## 15 Default (Padrão)

Retorna para as configurações de fábrica.

## Ferramenta de Configuração de Impressora para Mac

Use a Ferramenta de Configuração de Impressora para especificar as configurações de comunicação do equipamento e as configurações de dispositivos a partir de um computador Mac. Além de poder alterar as configurações de dispositivos para um equipamento, você também pode aplicar as mesmas configurações a vários equipamentos.



### Observação

A Ferramenta de Configuração de Impressora é instalada automaticamente quando você utiliza o instalador inicial para instalar o driver de impressora. Para obter informações adicionais, consulte *Instalar o driver de impressora e o software* na página 8.



### Importante

A Ferramenta de Configuração de Impressora está disponível apenas para equipamentos compatíveis da Brother.

5

## Antes de usar a Ferramenta de Configuração de Impressora

- Certifique-se de que o adaptador CA esteja conectado ao equipamento e a uma tomada elétrica ou que uma bateria com carga total esteja instalada.
- Certifique-se de que o driver de impressora tenha sido instalado corretamente e que você consiga imprimir.
- Conecte este equipamento a um computador usando um cabo USB. Não é possível especificar configurações com esta ferramenta usando uma rede Wi-Fi.

## Usar a Ferramenta de Configuração de Impressora para Mac

- 1 Conecte o equipamento que deseja configurar ao computador.
- 2 Clique em **[Macintosh HD] - [Aplicativos] - [Brother] - [Ferramenta de Configuração de Impressora] - [Printer Setting Tool.app]**.  
A janela **[Printer Setting Tool]** (Ferramenta de Configuração de Impressora) é exibida.
- 3 Certifique-se de que o equipamento que deseja configurar apareça ao lado de **[Printer]** (Impressora). Se um equipamento diferente aparecer, selecione o equipamento desejado na lista suspensa.



### Observação

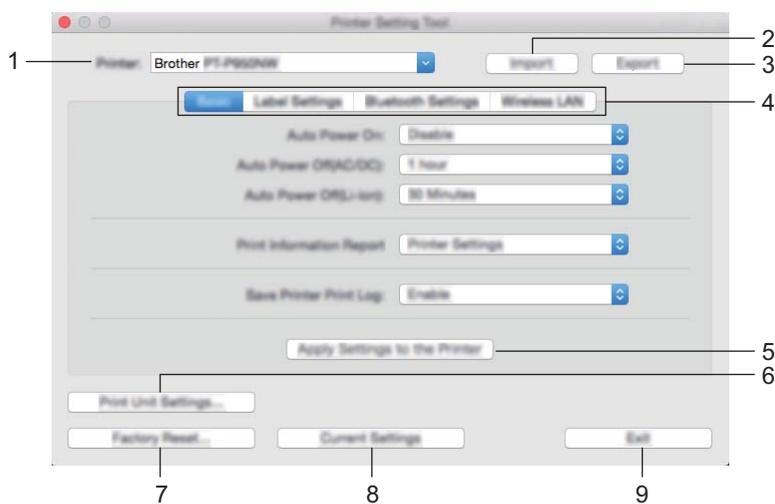
Se apenas um equipamento estiver conectado, a seleção não será necessária, pois apenas esse equipamento estará listado.

- 4 Selecione uma guia de configuração e especifique ou altere as configurações.
- 5 Clique em **[Apply Settings to the Printer]** (Aplicar Configurações Impressora) na guia de configuração para aplicar as configurações ao equipamento.
- 6 Clique em **[Exit]** (Sair) para encerrar a especificação de configurações.

## ❗ Importante

Utilize a Ferramenta de Configuração de Impressora para configurar o equipamento apenas quando o equipamento estiver em espera. O equipamento poderá ter problemas de funcionamento se você tentar configurá-lo durante o processamento de um trabalho.

## Caixa de diálogo de configurações



### 1 Printer (Impressora)

Lista os equipamentos conectados.

### 2 Import (Importar)

Importa as configurações de um arquivo.

### 3 Export (Exportar)

Salva as configurações atuais em um arquivo.

### 4 Guias de configuração

Contém configurações que podem ser especificadas ou alteradas.

### 5 Apply Settings to the Printer (Aplicar Configurações à Impressora)

Aplica as configurações ao equipamento.

### 6 Print Unit Settings (Configurações da unidade de impressão)

Imprime um relatório contendo a versão de firmware e informações sobre a configuração do dispositivo. Você também pode imprimir esse relatório usando o botão ⌘ (Avançar e Cortar) (consulte *Confirmar as configurações do Rotulador P-touch* na página 83).



### Observação

Ao imprimir esse relatório, use fita de 24 ou 36 mm.

### 7 Factory Reset (Configuração de fábrica)

Restaura as configurações do equipamento para as configurações de fábrica.

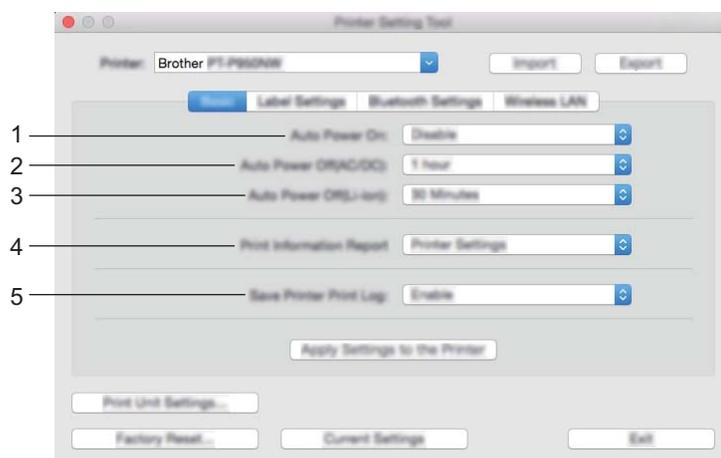
**8 Current Settings (Configurações Atuais)**

Recupera as configurações do equipamento atualmente conectado e exibe-as na caixa de diálogo.

**9 Exit (Fechar)**

Fecha a Ferramenta de Configuração de Impressora.

## Guia Básico



### 1 Auto Power On (Ligar automaticamente ativado)

Especifica se o equipamento será ligado automaticamente quando o cabo de alimentação for conectado a uma tomada elétrica.

Configurações disponíveis: **[Disable]** (Desativar), **[Enable]** (Ativar)

### 2 Auto Power Off (AC/DC) (Desligar automático (CA/CC))

Especifica o período de tempo decorrido antes que o equipamento seja desligado automaticamente quando conectado a uma tomada elétrica.

Configurações disponíveis: **[None]** (Nenhum), 10/20/30/40/50 Minutos, 1/2/4/8/12 horas

### 3 Auto Power Off (Li-ion) (Desligar automático (Li-ion))

Especifica o período de tempo decorrido antes que o equipamento seja desligado automaticamente quando alimentado pela bateria de íons de lítio recarregável.

Configurações disponíveis: **[None]** (Nenhum), 10/20/30/40/50 Minutos, 1 hora

### 4 Print Information Report (Relatório de Informações de Impressão)

Especifica as informações do equipamento que serão impressas.

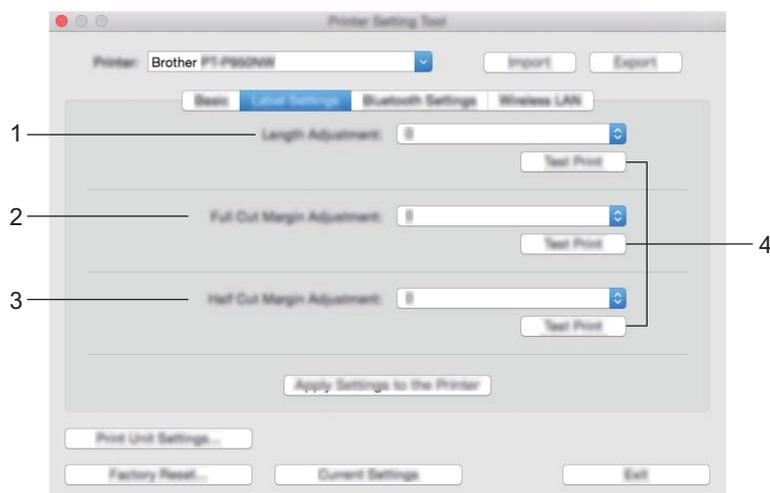
Configurações disponíveis: **[All]** (Tudo), **[Usage Log]** (Registro de Uso), **[Printer Settings]** (Configurações da Impressora), **[Printer Transfer Data]** (Dados de Transferência da Impressora)

### 5 Save Printer Print Log (Salvar Registro de Impressão da Impressora)

Selecione se deseja salvar o registro de impressão do equipamento.

Configurações disponíveis: **[Enable]** (Ativar), **[Disable]** (Desativar)

## Guia Config. da etiq.



### 1 Length Adjustment (Ajuste do Comprimento)

Ajusta o comprimento da etiqueta impressa para correspondência com o comprimento da etiqueta exibida no computador.

Configurações disponíveis: -4 a +4 (incrementos de 1)

### 2 Full Cut Margin Adjustment (Ajuste do Corte Total da Margem)

Ajusta o comprimento da margem para corte total de etiquetas.

Configurações disponíveis: -2 a +2 (incrementos de 1)

### 3 Half Cut Margin Adjustment (Ajuste do Meio-Corte da Margem)

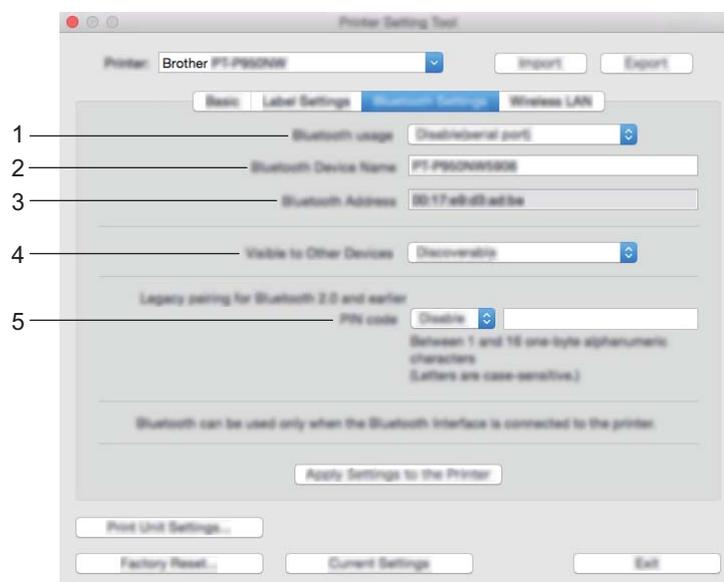
Ajusta o comprimento da margem para meio-corte de etiquetas.

Configurações disponíveis: -2 a +2 (incrementos de 1)

### 4 Test Print (Teste de Impressão)

Imprime uma etiqueta de teste para verificar o resultado das configurações.

## Guia Configurações de Bluetooth (apenas P950NW)



### 1 Bluetooth usage (Uso de Bluetooth)

Selecione [**Enable**] (Ativar) ou [**Disable(serial port)**] (Desativar (porta serial)).

### 2 Bluetooth Device Name (Nome do dispositivo Bluetooth)

Permite inserir o nome do dispositivo Bluetooth.

### 3 Bluetooth Address (Endereço Bluetooth)

Exibe o endereço Bluetooth adquirido.

### 4 Visible to Other Devices (Visível para Outros Dispositivos)

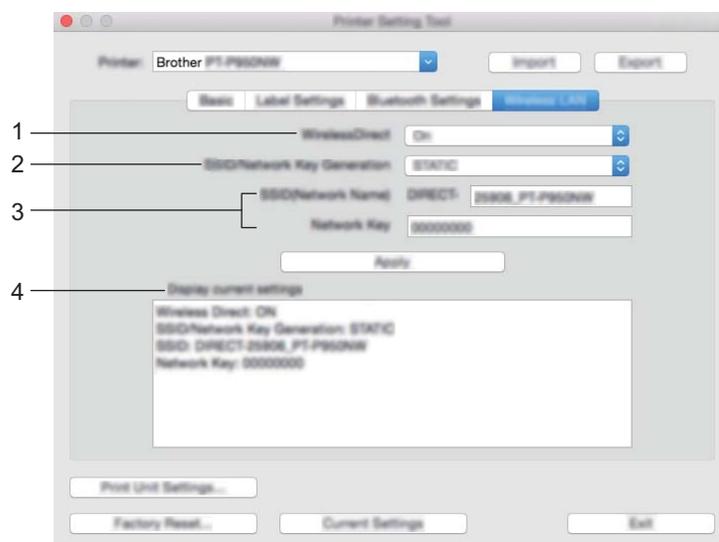
Permite que o equipamento seja "descoberto" por outros dispositivos Bluetooth.

Configurações disponíveis: [**Discoverable**] (Detectável), [**Not Discoverable**] (Não Detectável)

### 5 PIN code (Código PIN)

Ativa ou desativa o PIN utilizado no emparelhamento com dispositivos.

## Guia LAN Sem Fio



### 1 WirelessDirect

Ativa ou desativa a função Wireless Direct.

### 2 SSID/Network Key Generation (Geração de chave de rede/SSID)

Selecione [AUTO] ou [STATIC].

### 3 SSID (Network Name) (SSID (Nome de rede))/Network Key (Chave de rede)

Especifica o SSID (de 3 a 25 caracteres ASCII) e a chave de rede que você deseja usar no modo Wireless Direct.

Você pode especificar uma configuração apenas quando [STATIC] é selecionado como [SSID/Network Key Generation] (SSID/Geração de chave de rede).

### 4 Display current settings (Exibir as configurações atuais)

Exibe as configurações atuais para Wireless Direct. Clique em [Current Settings] (Configurações Atuais) para atualizar as configurações exibidas com as informações mais recentes.

## Aplicando alterações de configurações a vários equipamentos

---

- 1 Depois de aplicar configurações ao primeiro equipamento, desconecte o equipamento do computador e conecte o segundo equipamento ao computador.
- 2 Selecione o equipamento recém-conectado na lista suspensa [**Printer**] (Impressora).
- 3 Clique em [**Apply Settings to the Printer**] (Aplicar Configurações Impressora).  
As mesmas configurações que foram aplicadas ao primeiro equipamento serão aplicadas ao segundo equipamento.
- 4 Repita as etapas de 1 a 3 para todos os equipamentos cujas configurações você deseja alterar.



### Observação

---

Para salvar as configurações atuais em um arquivo, clique em [**Export**] (Exportar).

Para aplicar as mesmas configurações a outro equipamento, clique em [**Import**] (Importar) e selecione o arquivo de configurações exportado. (Consulte *Caixa de diálogo de configurações* na página 59.)

---

## Alterar configurações ao imprimir de um dispositivo móvel

Se estiver usando um dispositivo móvel, altere as configurações conforme necessário antes de imprimir, usando o aplicativo. As configurações que podem ser alteradas variam em função do aplicativo.



### Observação

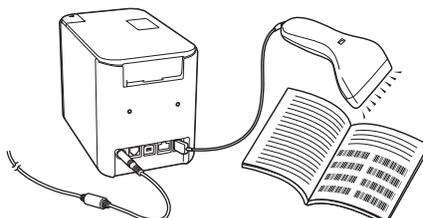
---

Antes de conectar um dispositivo móvel, você pode especificar configurações detalhadas conectando o equipamento a um computador e usando a Ferramenta de Configuração de Impressora (consulte *Alteração das configurações do Rotulador P-touch* na página 26).

---

## Operações com P-touch Template

O modo P-touch Template oferece operações para inserir dados em objetos de texto e de código de barras em um modelo baixado de um leitor de códigos de barras (opcional: PA-BR-001) ou de outro dispositivo conectado ao equipamento rotulador P-touch.



### Operações básicas

■ **Impressão de modelo padrão** (consulte a página 72)

Faça download de modelos ou imagens usados com frequência e simplesmente leia um código de barras para selecionar o objeto que deseja imprimir.

■ **Impressão de modelo avançado** (consulte a página 74)

Faça download de um modelo e leia um código de barras para imprimir uma cópia ou inserir os dados lidos em uma etiqueta de aparência diferente.

■ **Impressão de pesquisa em banco de dados** (consulte a página 77)

Faça download de um banco de dados vinculado a um modelo e leia um código de barras para localizar um registro a ser inserido no modelo e imprima-o.

### Recursos avançados

■ **Impressão de numeração (Número Serializado)** (consulte a página 80)

Incremente um texto ou código de barras automaticamente em qualquer modelo baixado durante a impressão.



#### Observação

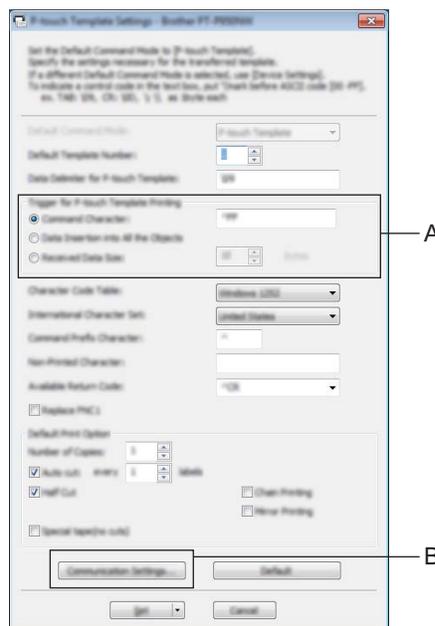
- O modo P-touch Template também é compatível com outros dispositivos de entrada, como uma balança, um equipamento de teste, uma controladora ou um dispositivo lógico programável.
- Consulte o documento *P-touch Template Manual/Raster Command Reference (Manual do P-touch Template/Referência de Comandos Raster)* para obter informações adicionais. Você pode fazer o download das versões mais recentes disponíveis no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com))  
[Selecione sua região/país.] - [Manuais] - [Escolha seu produto]

## Preparação

Antes de conectar o leitor de código de barras ao equipamento, especifique as configurações do leitor de código de barras usando a ferramenta de configuração do P-touch Template (parte da Ferramenta de Configuração de Impressora).

### Especificar configurações na ferramenta de configuração do P-touch Template

- 1 Conecte o equipamento e o computador usando um cabo USB e ligue o equipamento.
- 2 Inicie a Ferramenta de Configuração de Impressora.
  - **No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Clique no botão Iniciar e em [Todos os Programas] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Ferramenta de Configuração de Impressora].
  - **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
Clique no ícone [Ferramenta de Configuração de Impressora] na tela [Aplicativos].
  - **No Windows 10:**  
Clique no botão Iniciar e em [Todos os aplicativos] - [Brother] - [Label & Mobile Printer] - [Ferramenta de Configuração de Impressora].
- 3 Clique em [Configuração do P-touch Template].
- 4 Selecione as configurações apropriadas e clique em [Set] (Configurar).





### Observação

---

- Por padrão, a impressão é iniciada quando o código "^FF" é lido em um código de barras usando um leitor de códigos de barras. (Isto pode ser alterado pelas configurações em A.)  
Se **[Received Data Size]** (Tamanho dos dados recebidos) for selecionado com a configuração de número de bytes, o modelo será automaticamente impresso após a leitura do número especificado de bytes.
  - Como a configuração do modo de impressão retornará ao modo de varredura sempre que imprimir usando o computador, você deverá alterar a configuração para o modo de modelo novamente.
  - Se você desligar o equipamento e depois torná-lo a ligá-lo, o equipamento será iniciado no modo de modelo.
-

## Especificar as configurações da porta serial RS-232C

Se estiver usando um leitor de códigos de barras ou outro dispositivo com uma interface serial RS-232C, você deverá configurar as comunicações seriais no leitor de códigos de barras e no equipamento com os mesmos valores, para confiabilidade da operação. Você também precisará de um adaptador serial (opcional: PA-SCA-001).

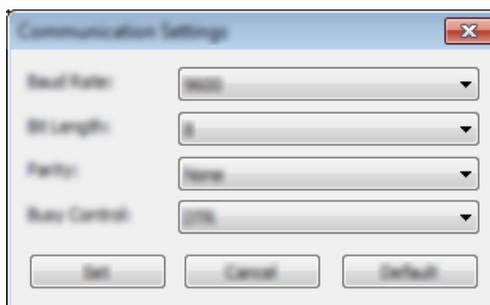


### Observação

Consulte o manual de referência de programação do leitor de códigos de barras antes de efetuar essas configurações. É recomendado iniciar com as configurações de fábrica do leitor de códigos de barras e alterar as configurações de comunicação no equipamento, pois geralmente é mais difícil programar leitores de códigos de barras. As configurações de comunicação de fábrica do equipamento são mostradas a seguir.

<b>Taxa de transmissão</b>	[9600] bps
<b>Tamanho do bit</b>	[8] bits
<b>Paridade</b>	[Nenhuma]
<b>Controle de fluxo</b>	[DTR]

- 1 Clique em Communication Settings (Configurações de Comunicação) (B), mostrado na etapa anterior 4 "Especificar configurações na ferramenta de configuração do P-touch Template".



- 2 Altere as configurações, se necessário, e clique em **[Set]** (Configurar).



### Observação

A realização de configurações de comunicação apropriadas pode requerer algumas tentativas diferentes; portanto, a caixa Configurações de Comunicação não é fechada quando você clica no botão **[Set]** (Configurar). Depois de realizar as configurações apropriadas, clique em **[Cancel]** (Cancelar) ou no **[x]** vermelho no canto superior direito para fechar a caixa Configurações de Comunicação.

## Conectar um leitor de códigos de barras

Recomendamos o uso de um leitor de códigos de barras confiável, de alta qualidade, e que você verifique suas especificações antes de selecionar um modelo.

### ■ Métodos de conexão de leitores de códigos de barras

Para P900W, use a interface serial RS-232C.

Para P950NW, use a interface de host USB, a interface serial RS-232C ou a interface Bluetooth.



### Observação

- A interface serial RS-232C pode exigir o adaptador serial RJ25 para DB9M (opcional: PA-SCA-001).
- A interface Bluetooth, quando utilizada com o modelo P950NW, pode exigir o adaptador Bluetooth (opcional: PA-BI-002).

### ■ Critérios recomendados para seleção do leitor de códigos de barras

- Para uso com a interface de host USB: Modelos da classe HID que possam ser identificados como teclado (p. ex., opcional: PA-BR-001)
- Para uso com a interface serial RS-232C: Modelos programáveis com bateria ou adaptador CA externo

As configurações de comunicação do equipamento são mostradas a seguir:

<b>Taxa de transmissão</b>	De [300] bps a [115.200] bps
<b>Tamanho do bit</b>	[7] bits, [8] bits
<b>Paridade</b>	[Nenhuma], [Ímpar], [Par]
<b>Controle de fluxo</b>	[DTR], [XON/XOFF]

- Para uso com a interface Bluetooth: Modelos Bluetooth Ver. 2.1 + EDR (Classe 1) que suportam perfis SPP ou OPP.



### Observação

- Para o modo P-touch Template, primeiro é necessário baixar os modelos de um computador para o equipamento usando o P-touch Transfer Manager. Consulte *Como usar os aplicativos P-touch Transfer Manager e P-touch Library (apenas no Windows)* na página 111 para obter informações adicionais.
- O leitor de códigos de barras deve ser programado para usar o teclado em inglês. Para usuários sem experiência, o leitor de códigos de barras deve ser programado para ler dados sem nenhum caractere de prefixo ou sufixo. Para usuários avançados, os caracteres de prefixo e/ou sufixo podem ser usados como comandos para o equipamento, simplificando o uso da solução de modo de P-touch Template.
- Para a leitura de códigos de barras com caracteres codificados, recomendamos usar um modelo de leitor de códigos de barras para interface serial RS-232C.
- Entre em contato com o fabricante para obter informações adicionais sobre como usar e programar esse modelo de leitor de códigos de barras.

## Impressão de modelo padrão

Faça download de modelos ou imagens usados com frequência e simplesmente leia um código de barras para selecionar o objeto que deseja imprimir.

<Símbolo>



<Etiqueta de eletricidade>



### Observação

- Para obter informações adicionais sobre os códigos de barras que podem ser lidos usando várias configurações, consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 185.
- Os objetos agrupados serão convertidos e enviados como imagem.

- 1 Usando o P-touch Transfer Manager, transfira (a partir do P-touch Editor) um modelo (esquema de etiqueta) para o equipamento. (Consulte *Como usar os aplicativos P-touch Transfer Manager e P-touch Library (apenas no Windows)* na página 111.)

### Observação

Um objeto de texto no esquema da etiqueta pode ser convertido em uma imagem. Depois de ter sido convertido em uma imagem, o texto não poderá ser alterado. Isto é importante para proteger modelos frequentemente usados contra edição acidental.

Na janela de esquema do P-touch Editor, clique com o botão direito do mouse no objeto de texto e depois em **[Propriedades]**. Clique na guia **[Expandido]** e marque a caixa de seleção **[Não é Possível Editar o Texto]**.

Como alternativa, clique em **[Opções]** no menu **[Ferramentas]**, clique na guia **[Geral]** e marque a caixa de seleção **[Exibir Guias Expandidas de Propriedades do Objecto]** em **[Outros]**.

Quando a caixa de seleção for desmarcada, o objeto será convertido de volta para texto editável.

- 2 Ao transferir dados para **[Configurações]** no P-touch Transfer Manager, selecione a pasta que contém os dados que deseja transferir.

### Observação

- Quando um modelo é transferido para **[Configurações]** no P-touch Transfer Manager, o número de **[Atribuição de Chave]** é automaticamente especificado.
- Você pode especificar um número de **[Atribuição de Chave]** entre 1 e 10 para quaisquer modelos baixados no equipamento.
- Para operação avançada, você poderá especificar um número de **[Atribuição de Chave]** entre 1 e 99 para quaisquer modelos baixados no equipamento, mas você precisará ler diferentes códigos de barras na etapa 6 para seleção e impressão. Para obter informações adicionais, faça o download do manual *"P-touch Template Manual/Command Reference"* (Manual do P-touch Template/Referência de Comandos) (apenas em inglês) disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).  
[Selecione sua região/país.] - [Manuais] - [Escolha seu produto]
- Você pode adicionar pastas personalizadas em **[Configurações]** e arrastar e soltar um modelo transferido em uma pasta personalizada para gerenciar diferentes conjuntos de modelos.

- 3 Seleccione o modelo transferido e clique em **[Transferir]** para fazer download do modelo para o número de **[Atribuição de Chave]** no equipamento.
- 4 Leia o código de barras "Comando de modelo P-touch (Inicializar + iniciar a especificação de configurações)".  
Consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 185.
- 5 Na lista de códigos de barras em "Configurações básicas", leia cada código de barras para enviar um comando ou configuração para o equipamento.



#### Observação

---

- As configurações podem ser realizadas com múltiplos comandos.
- Se nenhuma configuração tiver sido realizada pela leitura dos comandos de códigos de barras, um modelo será impresso usando as configurações do P-touch Template. As configurações padrão do P-touch Template consistem em imprimir uma única cópia com o parâmetro "Corte automático" "ativado".  
Para obter informações adicionais sobre as configurações do P-touch Template, faça o download do manual "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Manual do P-touch Template/Referência de Comandos*) (apenas em inglês) disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).  
[Selecione sua região/país.] - [Manuais] - [Escolha seu produto]
- Para especificar o número de cópias desejado, leia o código de barras de "Número de cópias" e depois leia os códigos de barras de "Para inserir números" para especificar um número de três dígitos.  
Exemplo:  
Para especificar números, leia os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]
- Para alterar a configuração de número de cópias, leia o código de barras "Número de cópias" mais uma vez e depois leia os códigos de barras para o novo número de três dígitos.

- 
- 6 Leia o código de barras em "Número de modelo predefinido" com o mesmo valor do número de **[Atribuição de Chave]** do esquema de etiqueta desejado.
  - 7 A etiqueta especificada é impressa.

## Impressão de modelo avançado

Faça download de um modelo e leia um código de barras para imprimir uma cópia ou inserir os dados lidos em uma etiqueta de aparência diferente.



### Observação

- Para obter informações adicionais sobre os códigos de barras que podem ser lidos usando várias configurações, consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 185.
- Se o código de barras que será lido pelo leitor de código de barras tiver um protocolo diferente do modelo de código de barras já registrado no equipamento, talvez não seja possível criar e imprimir o código de barras.
- Dependendo do modelo do leitor de códigos de barras do fabricante, algumas simbologias de código de barras ou alguns protocolos lidos talvez não possam ser impressos, devido à incompatibilidade com o equipamento.

1

Usando o P-touch Transfer Manager, transfira (a partir do P-touch Editor) um modelo (esquema de etiqueta) para o equipamento. (Consulte *Como usar os aplicativos P-touch Transfer Manager e P-touch Library (apenas no Windows)* na página 111.)



CODE128/9 dígitos

!

### Importante

É importante desenhar um modelo que atenda aos requisitos de simbologia ou protocolo de códigos de barras, especialmente em relação ao tamanho da etiqueta e à posição do código de barras na etiqueta, para acomodar o máximo de números e tipos de caracteres inseridos a partir do leitor de códigos de barras. Um código de barras no modelo não poderá ser criado ou lido se o código de barras com os dados inseridos não puder ser completamente acomodado dentro da área de impressão da etiqueta.

2

Ao transferir dados para **[Configurações]** no P-touch Transfer Manager, selecione a pasta que contém os dados que deseja transferir.



### Observação

- Quando um modelo é transferido para **[Configurações]** no P-touch Transfer Manager, o número de **[Atribuição de chave]** é automaticamente especificado.
- Você pode especificar um número de **[Atribuição de Chave]** entre 1 e 10 para quaisquer modelos baixados no equipamento.
- Você pode adicionar pastas personalizadas em **[Configurações]** e arrastar e soltar um modelo transferido em uma pasta personalizada para gerenciar diferentes conjuntos de modelos.

- 3 Selecione o modelo transferido e clique em [**Transferir**] para fazer download do modelo para o número de [**Atribuição de Chave**] no equipamento.
- 4 Leia o código de barras "Comando de modelo P-touch (Inicializar + iniciar a especificação de configurações)".  
Consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 185.
- 5 Na lista de códigos de barras em "Configurações básicas", leia cada código de barras para enviar um comando ou configuração para o equipamento.



#### Observação

- As configurações podem ser realizadas com múltiplos comandos.
- Se nenhuma configuração tiver sido realizada pela leitura dos comandos de códigos de barras, um modelo será impresso usando as configurações do P-touch Template. As configurações padrão do P-touch Template consistem em imprimir uma única cópia com o parâmetro "Corte automático" "ativado".

Para obter informações adicionais sobre a ferramenta de configuração do P-touch Template, faça o download do manual "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Manual do P-touch Template/Referência de Comandos*) (apenas em inglês) disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).

[Selecione sua região/país.] - [Manuais] - [Escolha seu produto]

- Para especificar o número de cópias desejado, leia o código de barras de "Número de cópias" e depois leia os códigos de barras de "Para inserir números" para especificar um número de três dígitos. A definição será aplicada automaticamente quando três dígitos tiverem sido especificados.

Exemplo:

Para especificar números, leia os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

- Para alterar a configuração de número de cópias, leia o código de barras "Número de cópias" mais uma vez e depois leia os códigos de barras para o novo número de três dígitos.

- 6 Leia o código de barras "Selecionar modelo" e depois leia os códigos de barras em "Para inserir números" com o mesmo número (três dígitos) que o número de [**Atribuição de Chave**] usado para impressão do modelo baixado.

O modelo desejado baixado será automaticamente selecionado após a leitura dos números de três dígitos.

Exemplo:

Para especificar os números de três dígitos, leia os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]



#### Observação

Você pode usar o P-touch Editor para criar e imprimir uma etiqueta com um único código de barras na etapa 6.

Exemplo:



^TS007



^TS015

- 7 Leia um código de barras que contenha a data que deseja inserir no objeto de código de barras no modelo baixado selecionado na etapa 6.

Exemplo:



(CODE128/9 dígitos)

- 8 Leia o código de barras "Iniciar impressão" para enviar o comando de início de impressão.
- 9 O código de barras no modelo impresso irá conter os dados do código de barras lido na etapa 7.

Exemplo:



## Impressão de pesquisa em banco de dados

Faça download de um banco de dados vinculado a um modelo e leia um código de barras como uma palavra-chave para localizar um registro que contenha essa palavra-chave, insira esse registro no modelo e imprima-o.



### Observação

- O equipamento reservou a coluna mais à esquerda (campo "A") de um banco de dados vinculado baixado para esta operação; portanto, a palavra-chave lida de um código de barras deve estar nessa coluna do banco de dados.
- Os dados da coluna mais à esquerda (campo "A") de um banco de dados vinculado baixado devem apresentar correspondência exata com a palavra-chave lida de um código de barras; caso contrário, a procura da palavra-chave não será bem-sucedida.
- O P-touch Editor e o equipamento podem ler apenas uma linha de dados em cada campo de um banco de dados vinculado; portanto, não recomendamos usar bancos de dados com duas ou mais linhas de dados na coluna mais à esquerda (campo "A").
- Para obter informações adicionais sobre os códigos de barras que podem ser lidos usando várias configurações, consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 185.



Use o P-touch Editor para criar um modelo e estabelecer conexão com um arquivo de banco de dados. Você pode vincular o número de colunas que julgar necessário a um objeto de texto ou de código de barras do modelo.



### Observação

Não será necessário vincular a coluna mais à esquerda (campo "A") do arquivo de banco de dados a nenhum objeto de texto ou de código de barras no modelo se esses dados não forem usados na etiqueta impressa; entretanto, as palavras-chave devem ser incluídas na coluna mais à esquerda (campo "A") do arquivo de banco de dados, independentemente de esses dados serem impressos ou não.



Para obter informações adicionais sobre a especificação de configurações, consulte a **[Ajuda do P-touch Editor]**.

- 2 Usando o P-touch Transfer Manager, transfira (a partir do P-touch Editor) um modelo (esquema de etiqueta) para o equipamento.  
(Consulte *Como usar os aplicativos P-touch Transfer Manager e P-touch Library (apenas no Windows)* na página 111.)  
O arquivo de banco de dados vinculado também é transferido.

- 3 Quando um modelo é transferido para **[Configurações]** no P-touch Transfer Manager, o número de **[Atribuição de Chave]** é automaticamente especificado.



#### Observação

Você pode adicionar pastas personalizadas em **[Configurações]** e arrastar e soltar um modelo transferido em uma pasta personalizada para gerenciar diferentes conjuntos de modelos.

- 4 Selecione o modelo transferido e clique em **[Transferir]** para fazer download do modelo para o número de **[Atribuição de Chave]** no equipamento.
- 5 Leia o código de barras "Comando do P-touch Template".  
Consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 185.
- 6 Na lista de códigos de barras em "Configurações básicas", leia cada código de barras para enviar um comando ou configuração para o equipamento.



#### Observação

- As configurações podem ser realizadas com múltiplos comandos.
- Se nenhuma configuração tiver sido realizada pela leitura dos comandos de códigos de barras, um modelo será impresso usando as configurações do P-touch Template. As configurações padrão do P-touch Template consistem em imprimir uma única cópia com o parâmetro "Corte automático" "ativado". Para obter informações adicionais sobre a ferramenta de configuração do P-touch Template, faça o download do manual "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Manual do P-touch Template/Referência de Comandos*) (apenas em inglês) disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).  
[Selecione sua região/país.] - [Manuais] - [Escolha seu produto]
- Para especificar o número de cópias a ser impresso, leia o código de barras de "Número de cópias" e depois leia os códigos de barras de "Para inserir números" para especificar um número de três dígitos. A definição será aplicada automaticamente quando três dígitos tiverem sido especificados.  
Exemplo:  
Para especificar números, leia os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]
- Para alterar a configuração de número de cópias, leia o código de barras "Número de cópias" mais uma vez e depois leia os códigos de barras para o novo número de três dígitos.

- 7 Leia o código de barras "Selecionar modelo" e depois leia os códigos de barras em "Para inserir números" com o mesmo número (três dígitos) que o número de **[Atribuição de Chave]** usado para impressão do modelo baixado.  
O modelo desejado baixado será automaticamente selecionado após a leitura dos números de três dígitos.  
Exemplo:

Para especificar os números de três dígitos, leia os seguintes códigos de barras: 7-[0][0][7], 15-[0][1][5]

### Observação

Você pode usar o P-touch Editor para criar e imprimir uma etiqueta com um único código de barras na etapa 6.

Exemplo:



- 8 Leia um código de barras que contenha a palavra-chave a ser pesquisada no banco de dados da etapa 4. Exemplo:



- 9 Leia o código de barras "Delimitador" para enviar o comando para iniciar a procura da palavra-chave lida no banco de dados baixado.
- 10 Leia o código de barras "Iniciar impressão" para enviar o comando de início de impressão.

### Observação

Você pode usar o P-touch Editor para criar e imprimir uma etiqueta com um único código de barras nas etapas 9 e 10.

Exemplo:



- 11 O equipamento imprimirá o modelo, inserindo os dados que foram obtidos do registro do banco de dados localizado por meio da palavra-chave que foi lida.



## Impressão de numeração (Número Serializado)

Incremente um objeto de texto ou código de barras automaticamente em qualquer modelo baixado durante a impressão.



### Observação

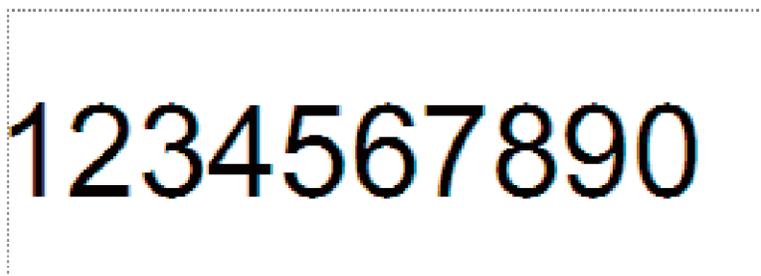
- Esta operação avançada pode ser aplicada a qualquer operação básica do modo de P-touch Template.
- Até 999 cópias impressas podem ser incrementadas automaticamente.
- Você pode selecionar até nove objetos de texto e de código de barras em cada modelo baixado, que serão incrementados simultaneamente durante a impressão.
- Objetos de texto e de código de barras vinculados a um arquivo de banco de dados não podem ser incrementados.

## Numeração de texto (Serialização)

6

### ■ Procedimento

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



- 2 Realce ou arraste o cursor sobre um grupo de números e letras no objeto de texto que deseja incrementar (campo de numeração).



### Observação

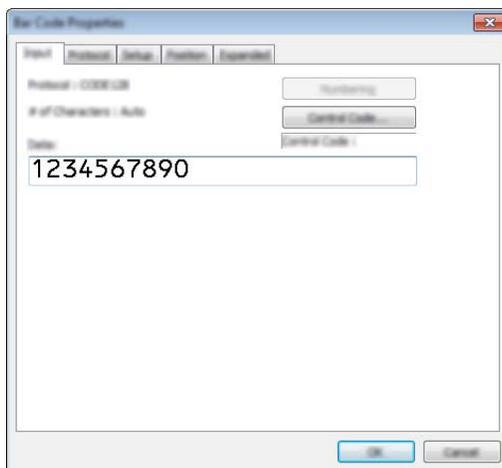
No máximo quinze números e letras podem ser selecionados em cada campo de numeração.

- 3 Posicione o cursor sobre o campo de numeração realçado, clique com o botão direito do mouse e selecione **[Numeração]**.

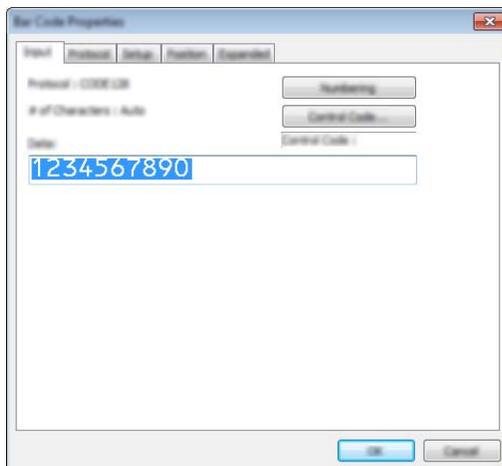
## Numeração de código de barras (Serialização)

### ■ Procedimento

- 1 Use o P-touch Editor para criar ou abrir um modelo e selecione um objeto de código de barras que deseja incrementar automaticamente durante a impressão.
- 2 Posicione o cursor sobre um código de barras selecionado, clique com o botão direito do mouse e selecione **[Propriedades]**.  
Exemplo:



- 3 Clique na guia de entrada e realce ou arraste o cursor sobre um grupo de números e letras no objeto de código de barras que deseja incrementar (campo de numeração).  
Exemplo:



### Observação

O botão **[Numeração]** será ativado quando um grupo de números e letras for realçado.

- 4 Clique em **[Numeração]** e em **[OK]**.



### Observação

No máximo quinze números e letras podem ser selecionados em cada campo de numeração.

## Operação avançada de impressão com numeração (Serialização)

---

- 1 Usando o P-touch Transfer Manager, transfira (a partir do P-touch Editor) um modelo (esquema de etiqueta) para o equipamento. (Consulte *Como usar os aplicativos P-touch Transfer Manager e P-touch Library (apenas no Windows)* na página 111.) Um arquivo de banco de dados vinculado também será transferido.
- 2 Operação avançada de numeração (Serialização) - configuração do equipamento. Consulte *Lista de códigos de barras para a função P-touch Template* na página 185.
  - Leia o código de barras "Número de cópias serializadas" e depois leia os códigos de barras em "Para inserir números" com o número de cópias a ser impresso (três dígitos).

Exemplo:

Para imprimir cinco cópias, especifique os números de três dígitos, lendo códigos de barras para [0][0][5]



### Observação

---

- Para iniciar a impressão, execute os procedimentos de operações básicas do modo P-touch Template, de *Impressão de modelo padrão* na página 72 até *Impressão de pesquisa em banco de dados* na página 77.
  - O campo de numeração será incrementado em um número ou letra para cada etiqueta impressa e a contagem será salva permanentemente no equipamento.
  - Para restaurar um objeto de texto ou de código de barras para seu valor original, leia o código de barras "Inicializar dados do modelo".
-

## Confirmar as configurações do Rotulador P-touch

Você pode imprimir o relatório de configurações sem conectar o equipamento a um computador ou dispositivo móvel.



### Observação

O relatório do equipamento contém as seguintes informações: a versão de firmware, informações sobre configurações do dispositivo, número de série, informações sobre configuração da rede e informações sobre configuração de Bluetooth (apenas P950NW).



1 Ligue o equipamento.



2 Mantenha o botão >⌂ (Avançar e Cortar) pressionado por mais de dez segundos para imprimir o relatório.



### Observação

- Ao imprimir esse relatório, use fita de 24 mm ou 36 mm.
- Esta operação também pode ser realizada usando a Ferramenta de Configuração de Impressora (consulte *Alteração das configurações do Rotulador P-touch* na página 26).

## Modo de Armazenamento em Massa

### Descrição

O recurso de modo de armazenamento em massa permite a comunicação com o equipamento usando apenas um arquivo via interface USB, sem a necessidade de carregar um driver de impressora.

Este recurso é importante para:

- Aplicar configurações de impressora salvas em um arquivo de comandos (formato de arquivo .bin) ou adicionar modelos (formato de arquivo .blf) ao equipamento distribuídos pelo administrador, sem usar nenhuma ferramenta de software.
- Executar comandos sem instalar o driver de impressora.
- Usar dispositivos com sistemas operacionais (incluindo sistemas operacionais diferentes do Windows) que tenham um recurso de host USB para imprimir e transmitir dados.

### Usar o modo de Armazenamento em Massa



1 Confirme que o equipamento esteja desligado.



2 Mantenha pressionados os botões (Wi-Fi) e (Ligar/Desligar) simultaneamente.

O equipamento é iniciado no modo de armazenamento em massa, o indicador (Energia) fica iluminado na cor verde e o indicador (Status) fica iluminado na cor laranja.

- 3 Conecte o computador ou dispositivo ao equipamento via USB.  
A área de armazenamento em massa do equipamento aparece como uma pasta na tela do computador ou do dispositivo.



#### Observação

---

Se a área de armazenamento em massa não aparecer automaticamente, consulte as instruções de operação do sistema operacional do computador ou dispositivo para obter informações sobre a exibição da área de armazenamento em massa.

---

- 4 Arraste e solte o arquivo que deseja copiar para a área de armazenamento em massa.
- 5 Pressione o botão  (Wi-Fi).  
Os comandos do arquivo de comandos são executados e o indicador  (Status) pisca uma vez na cor verde.  
Quando a operação é concluída, o indicador  (Status) fica iluminado na cor laranja.
- 6 Para desativar o modo de armazenamento em massa, desligue o equipamento.

#### ! Importante

---

- Quando o equipamento é desligado, o modo de armazenamento em massa é desativado e todos os arquivos da área de armazenamento em massa são excluídos.
  - Este recurso é compatível com arquivos .bin e .blf. Outros formatos de arquivo não são suportados.
  - Não crie pastas na área de armazenamento em massa. Se uma pasta for criada, os arquivos dessa pasta não poderão ser acessados.
  - A capacidade da área de armazenamento em massa é de 2,5 MB. Arquivos maiores que 2 MB podem funcionar de maneira incorreta.
  - Quando vários arquivos são copiados, não é possível garantir a ordem de execução dos comandos.
  - Os recursos de Wi-Fi e Bluetooth não estarão disponíveis enquanto o equipamento estiver executando no modo de armazenamento em massa.
  - Não acesse outros arquivos na área de armazenamento em massa quando estiver executando um arquivo copiado.
- 



#### Observação

---

Para obter informações adicionais sobre como criar um arquivo .blf, consulte *Criar um arquivo BLF ou PDZ* na página 121.

---

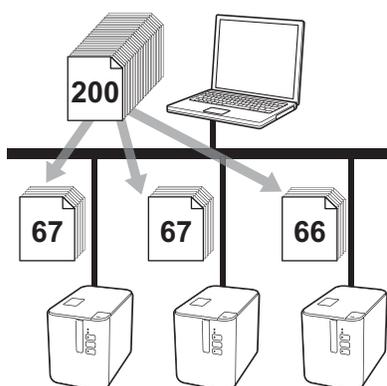
## Impressão distribuída (apenas no Windows)

A impressão de um grande número de etiquetas pode ser distribuída entre vários equipamentos. Como a impressão é realizada ao mesmo tempo, o tempo total de impressão pode ser reduzido.



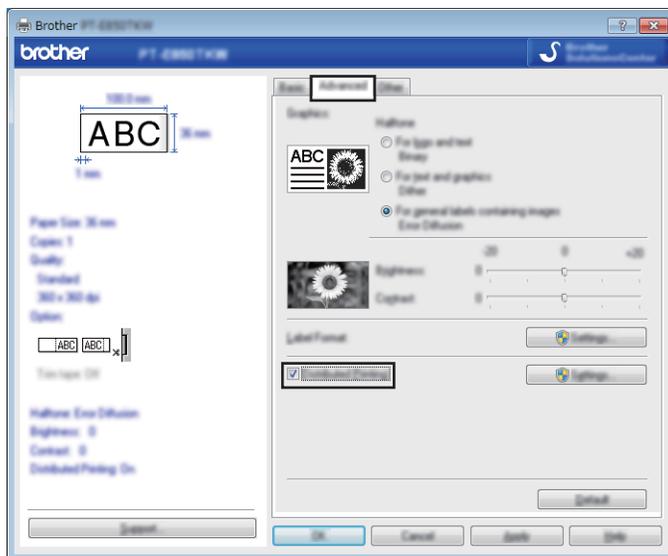
### Observação

- A impressão pode ser distribuída entre equipamentos conectados via USB ou rede.
- O número de páginas é automaticamente dividido entre os equipamentos selecionados. Se não puder ser dividido entre os equipamentos, o número especificado de páginas será dividido na ordem dos equipamentos listados na caixa de diálogo [Configurações de Impressão Distribuída] quando as configurações de impressora forem especificadas na etapa 4.

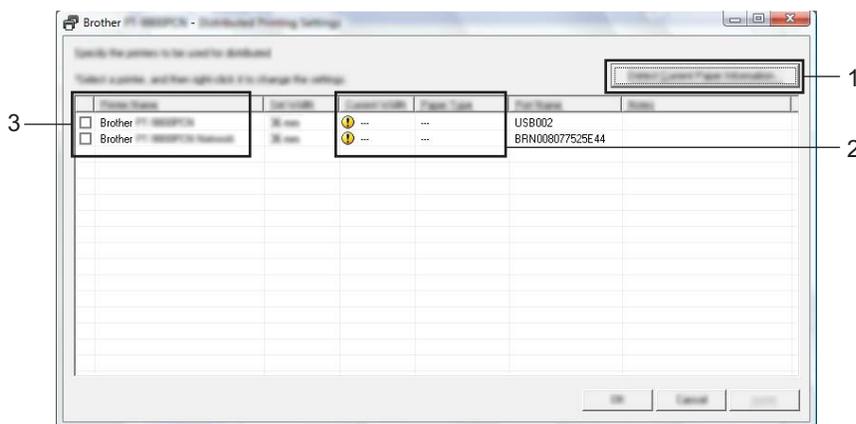


- 1 No menu [**A**rquivo] do P-touch Editor, clique em [**I**mprimir].
- 2 Clique em [**P**ropriedades...].

- 3 Clique na guia **[Avançado]**, marque a caixa de seleção **[Impressão Distribuída]** e clique em **[Configurações]**.



- 4 Na caixa de diálogo **[Definições da Impressão Distribuída]**, selecione os equipamentos que deseja utilizar para impressão distribuída.



- 1 Clique em **[Detectar Informações Atuais do Papel...]**.
- 2 As informações atuais da impressora que forem detectadas aparecerão abaixo de **[Largura Atual]** e **[Tipo de papel]**.
- 3 Marque a caixa de seleção próxima ao **[Nome de impressora]** desejado.

**Observação**

Se a largura da fita selecionada for diferente da largura exibida ao lado de **[Largura Atual]**, o ícone aparecerá ao lado da definição, abaixo de **[Largura Atual]**. Carregue na impressora uma fita com a largura especificada em **[Definir Largura]**.

5 Especifique a largura da fita.

**A. Se apenas um equipamento tiver sido selecionado.**

Na caixa de diálogo [Configurações de Impressão Distribuída] da etapa 4, selecione o equipamento cuja configuração será especificada e clique nele duas vezes, ou clique nele com o botão direito do mouse e clique em [Configurações]. Na lista suspensa [Definir Largura], selecione a largura da fita.

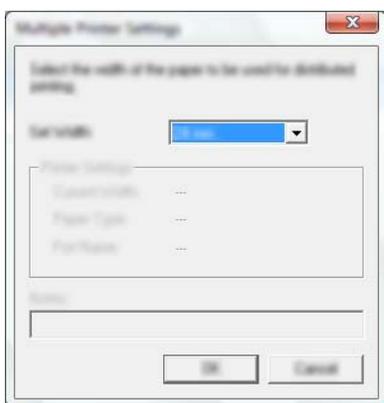


**Observação**

As informações exibidas na caixa de diálogo [Configurações de Impressão Distribuída] da etapa 4 podem ser inseridas na caixa de texto [Notas].

**B. Se vários equipamentos tiverem sido selecionados.**

Na caixa de diálogo [Configurações de Impressão Distribuída] da etapa 4, selecione os equipamentos cuja configuração será especificada e clique neles com o botão direito do mouse e depois clique em [Configurações]. Na lista suspensa [Definir Largura], selecione a largura da fita. A mesma configuração de largura de fita será aplicada a todos os equipamentos selecionados.



**Observação**

As configurações abaixo de [Configurações da Impressora] e [Notas] não estão disponíveis.

6 Clique em [OK] para fechar a janela de definição da largura da fita.

7 Clique em **[OK]** para fechar a janela **[Configurações de Impressão Distribuída]**.  
A configuração está concluída.

8 Clique em **[OK]** para iniciar a impressão distribuída.



#### **Observação**

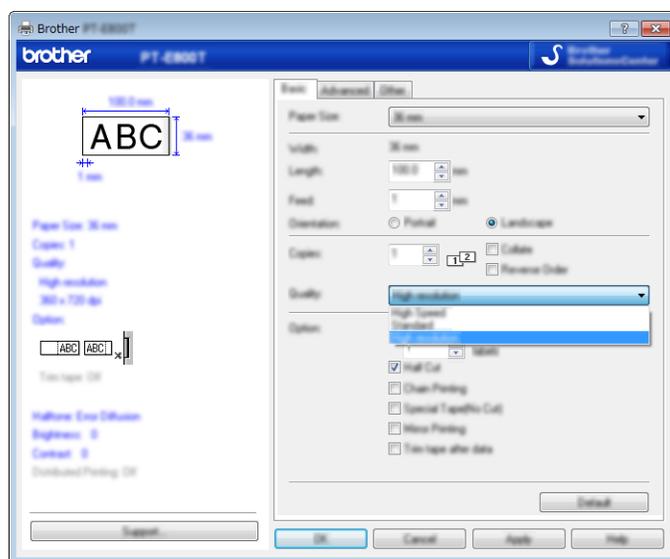
---

- Talvez não seja possível detectar informações para uma impressora conectada por meio de um hub USB ou um servidor de impressão. Antes de imprimir, insira as configurações manualmente e verifique se o equipamento pode ser utilizado para impressão.
  - Se um roteador estiver sendo usado e, dependendo dos recursos de segurança em uso, tal como um firewall, talvez não seja possível usar esta função.
  - Recomendamos a execução de um teste de conexão em seu ambiente operacional. Entre em contato com o gerente ou o administrador de tecnologia da informação para obter ajuda.
-

## Imprimir etiquetas no modo de Alta Resolução

A impressão em alta resolução pode ser usada quando o adaptador CA está conectado e a fita laminada TZe com tinta preta está instalada. Use o driver de impressora para selecionar o modo de alta resolução para imprimir etiquetas. Não é possível usar esta função com a fita TZe-FX\*\*1.

- 1 No menu **[Arquivo]** do P-touch Editor, clique em **[Imprimir]**.
- 2 Clique em **[Propriedades...]**.
- 3 Na guia **[Básico]**, selecione **[Alta resolução]** na lista suspensa **[Qualidade]**.

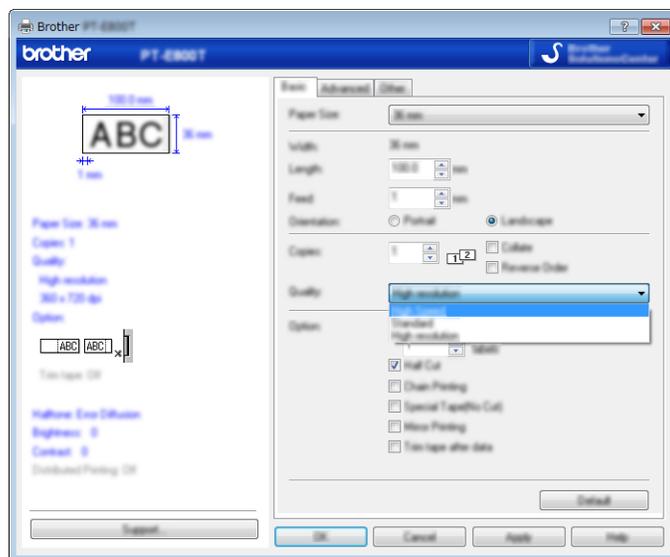


- 4 Clique em **[OK]**.

## Imprimir etiquetas no modo de Alta Velocidade

A impressão em alta velocidade pode ser usada quando o adaptador CA está conectado e a fita laminada TZe com tinta preta está instalada. Use o driver de impressora para selecionar o modo de alta velocidade ao imprimir as etiquetas. Não é possível usar esta função com a fita TZe-FX\*\*1.

- 1 No menu [**Arquivo**] do P-touch Editor, clique em [**Imprimir**].
- 2 Clique em [**Propriedades...**].
- 3 Na guia [**Básico**], selecione [**Alta Velocidade**] na lista suspensa [**Qualidade**].

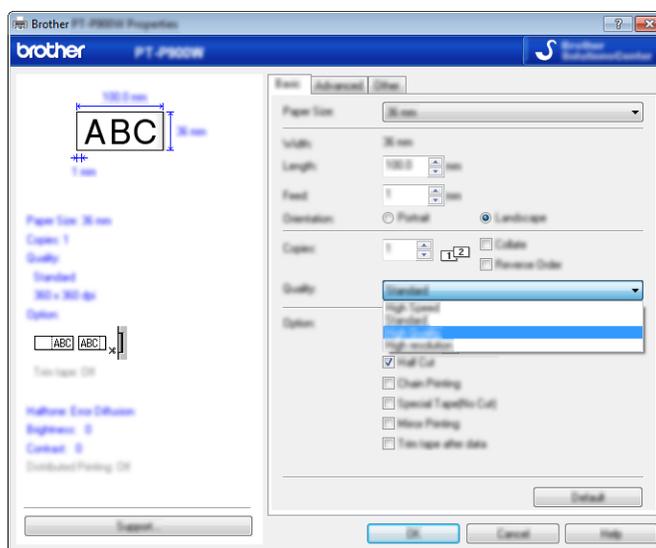


- 4 Clique em [**OK**].

## Imprimir etiquetas no modo de Alta Qualidade

A impressão em alta qualidade pode ser usada quando a fita laminada TZe com tinta preta está instalada. Use o driver de impressora para selecionar o modo de alta qualidade ao imprimir as etiquetas. Não é possível usar esta função com a fita TZe-FX\*\*1.

- 1 No menu [Arquivo] do P-touch Editor, clique em [Imprimir].
- 2 Clique em [Propriedades...].
- 3 Na guia [Básico], selecione [Alta Qualidade] na lista suspensa [Qualidade].



- 4 Clique em [OK].



### Observação

- Você pode selecionar o modo de alta qualidade no P-touch Editor. Clique em [Arquivo] - [Imprimir] e marque a caixa de seleção [Prioridade para qualidade de impr.] em [Opções].
- Se não conseguir selecionar o modo de alta qualidade usando o driver de impressora ou o P-touch Editor, você precisará atualizar o driver ou o firmware de impressora. Faça o download e a instalação da versão mais recente do driver ou do firmware da impressora, disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).



# Aplicativos

---

<b>Como usar o aplicativo Cable Label Tool (apenas no Windows)</b>	<b>93</b>
<b>Como usar o P-touch Editor</b>	<b>103</b>
<b>Como usar os aplicativos P-touch Transfer Manager e P-touch Library (apenas no Windows)</b>	<b>111</b>
<b>Transferir modelos com P-touch Transfer Express (apenas no Windows)</b>	<b>128</b>
<b>Como atualizar o software P-touch</b>	<b>136</b>

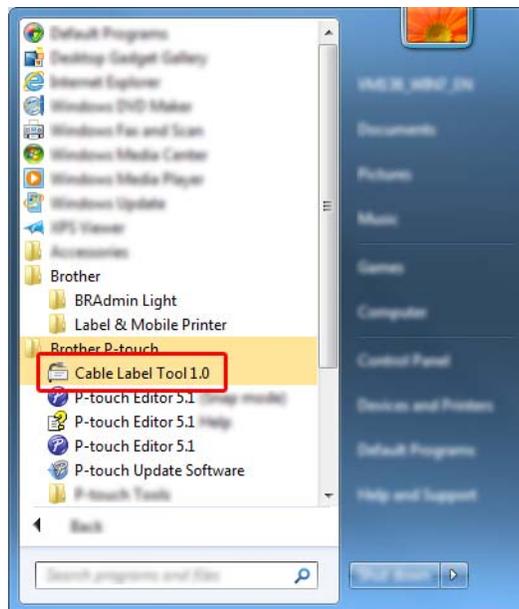
# Como usar o aplicativo Cable Label Tool (apenas no Windows)

## Iniciar o aplicativo Cable Label Tool

1 Inicie o aplicativo Cable Label Tool.

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

Clique no botão Iniciar, [Todos os Programas] - [Brother P-touch] - [Cable Label Tool 1.0], ou clique duas vezes no ícone de atalho [Cable Label Tool 1.0] na área de trabalho.



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

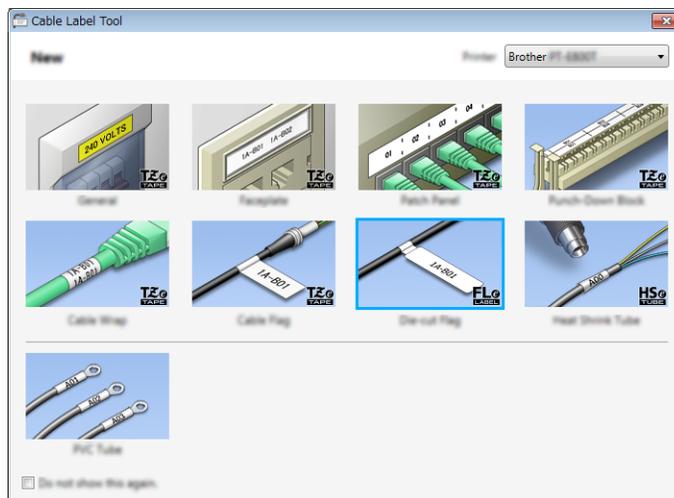
Clique em [Cable Label Tool 1.0] na tela [Aplicativos] ou clique duas vezes no ícone [Cable Label Tool 1.0] na área de trabalho.

■ **No Windows 10:**

Clique no botão Iniciar, selecione [Todos os aplicativos] e clique em [Cable Label Tool 1.0] em [Brother P-touch], ou clique duas vezes no ícone [Cable Label Tool 1.0] na área de trabalho.

Como usar o aplicativo Cable Label Tool (apenas no Windows)

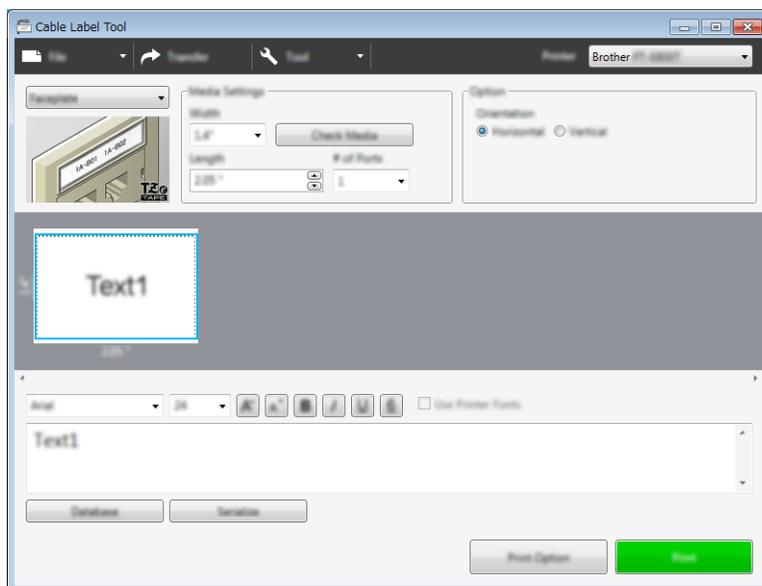
- 2 Clique no botão correspondente ao tipo de etiqueta de cabo desejado.



## Criar uma etiqueta de cabo

### Espelho de Tomada

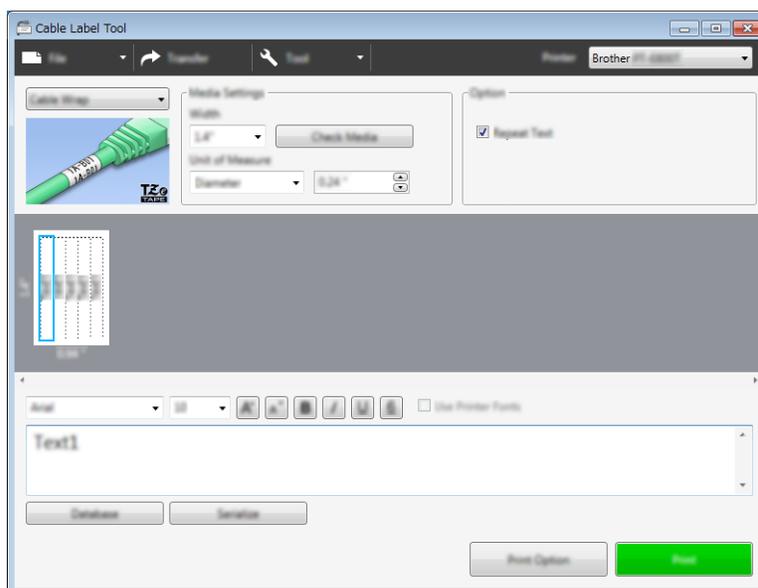
Etiquetas deste tipo podem ser usadas para identificar diversos espelhos de tomadas. Os blocos de texto são espaçados uniformemente em cada etiqueta.



## Cinta para Cabo

Etiquetas deste tipo podem ser coladas em torno de cabos ou fios.

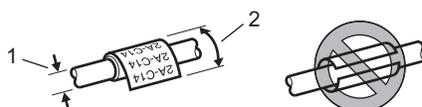
O texto é girado 90° no sentido anti-horário e impresso.



### Observação

#### Ao usar fita flexível para identificação:

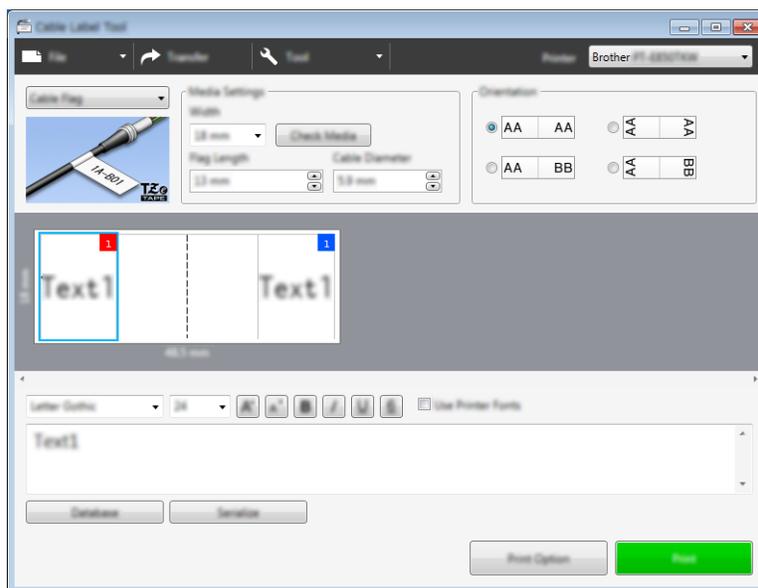
- Recomendamos usar fita flexível para identificação para etiquetas do tipo "Cinta para Cabo".
- Etiquetas criadas com fita flexível para identificação não devem ser usadas como material isolante.
- Para colar etiquetas em objetos cilíndricos, o diâmetro (1) mínimo do objeto deve ser de 3 mm.
- A área sobreposta (2) das bordas da etiqueta deve ter 5 mm, no mínimo.



## Bandeira para Cabo

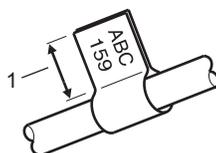
Etiquetas deste tipo podem ser coladas em torno de cabos ou fios; as duas bordas da etiqueta são coladas juntas, formando uma bandeira.

O texto nas etiquetas do tipo bandeira é impresso nas duas bordas da etiqueta, deixando um espaço em branco no meio, que é colado em torno do cabo.



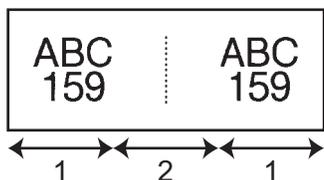
### Observação

- O comprimento (1) mínimo da bandeira deve ser de 5 mm.

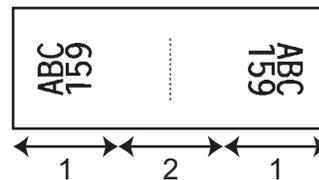


- Orientação.

Horizontal



Vertical

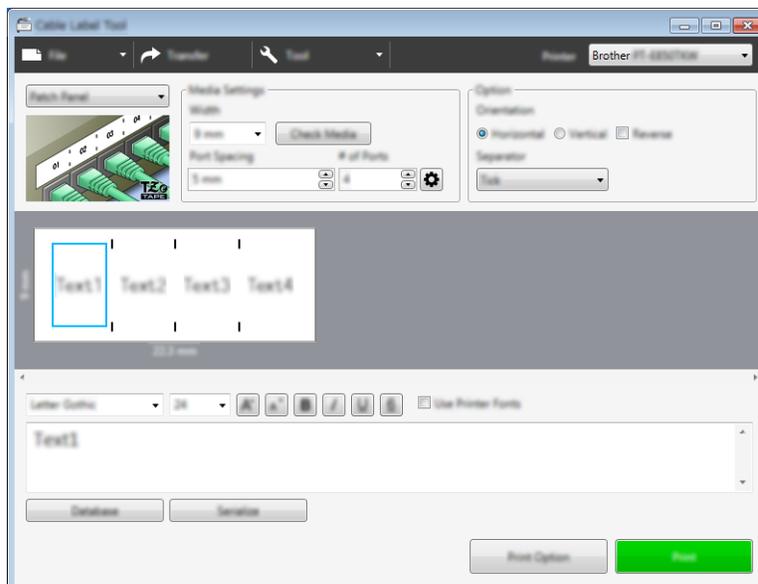


- 1 Comprimento da bandeira
- 2 Circunferência do cabo

- Recomendamos usar fita flexível para identificação em etiquetas do tipo "Bandeira para Cabo".
- Etiquetas criadas com fita flexível para identificação não devem ser usadas como material isolante.

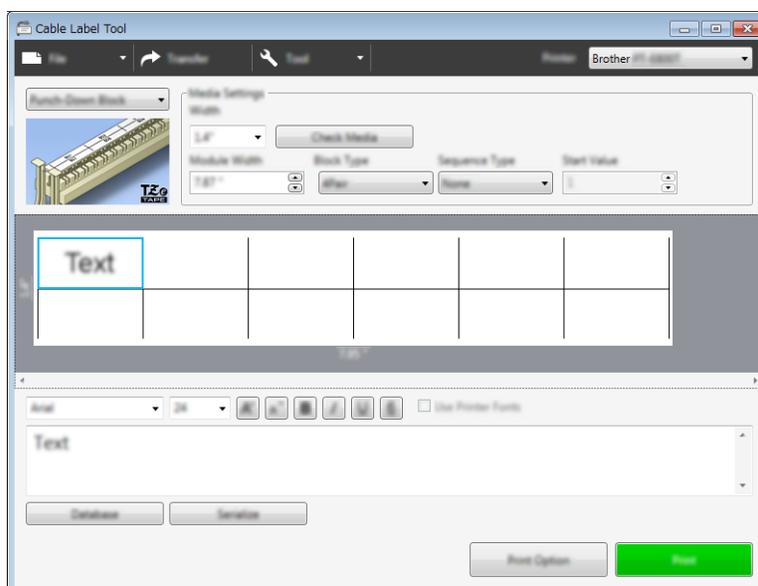
## Painel Elétrico

Etiquetas deste tipo podem ser usadas para identificar vários tipos de painéis.



## Bloco de Terminais

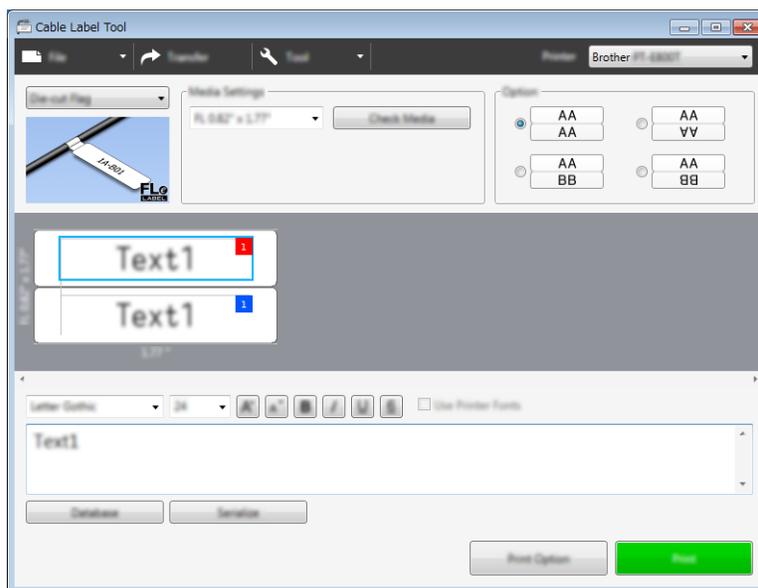
Etiquetas deste tipo podem ser usadas para identificar um tipo de conexão elétrica e são frequentemente usadas em telecomunicações. Você pode inserir até oito linhas para cada bloco em uma única etiqueta.



## Bandeira Pré-cortada

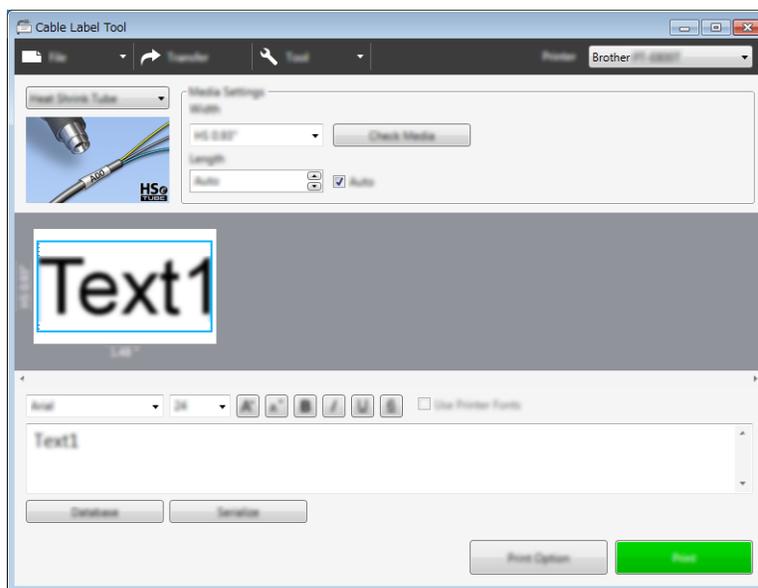
Etiquetas deste tipo podem ser impressas em etiquetas especiais de bandeira pré-cortada, para criar etiquetas do tipo bandeira para cabos e fios.

Use cartuchos de etiqueta FLe para este tipo de aplicação.



## Tubo Termorretrátil

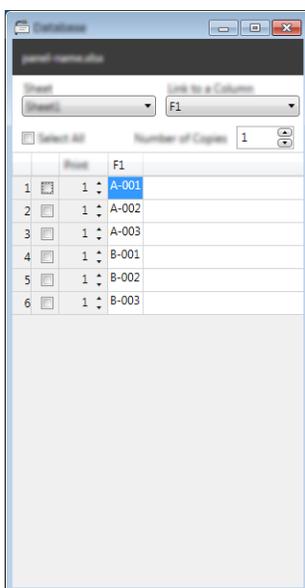
Tubos deste tipo podem ser aquecidos para ficarem retraídos e se acomodarem ao diâmetro dos cabos. Use cartuchos de tubo HSe para este tipo de aplicação.



## Vincular um banco de dados

Você pode vincular bancos de dados a modelos.

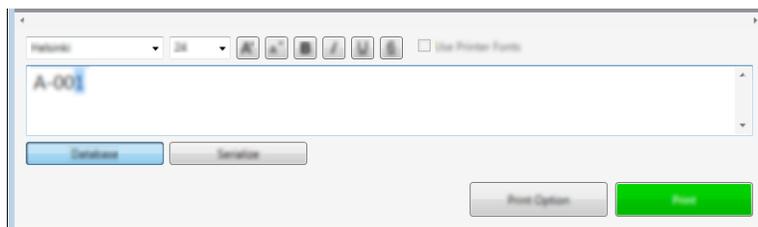
- 1 Clique em [**Banco de Dados**].
- 2 Selecione um banco de dados.
- 3 O banco de dados vinculado ao modelo é exibido.  
Especifique os dados a serem impressos e o número de cópias.



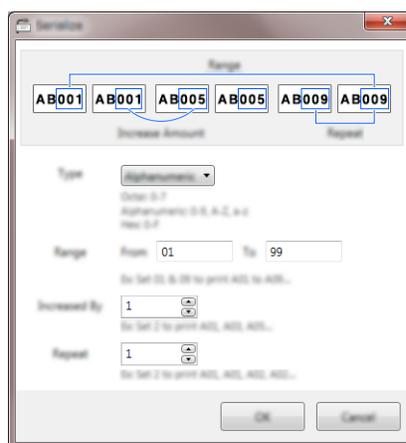
## Impressão da função de numeração (Número Serializado)

Você pode criar etiquetas serializadas numericamente.

- 1 Realce o texto que deseja serializar.



- 2 Clique em [Serializar].



- 3 Especifique as configurações usando a imagem da tela como exemplo.

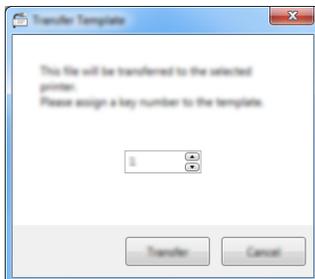
## Imprimir com Cable Label Tool

Para imprimir, selecione [Imprimir] no menu [Arquivo] ou clique no botão [Imprimir]. (Defina as configurações de impressão na tela [Imprimir] antes de iniciar a impressão.)

## Transferir modelos do aplicativo Cable Label Tool para o Rotulador P-touch

A função de transferência permite transferir um modelo ou um modelo com um banco de dados para o equipamento sem usar o aplicativo P-touch Transfer Manager.

- 1 Exiba o modelo a ser transferido na janela de esquema.
- 2 Clique em **[Transferir]**.  
A caixa de diálogo **[Transferir Modelo]** é exibida.



- 3 Selecione a chave de atribuição.



### Observação

Se o modelo ou outros dados transferidos para o equipamento tiverem o mesmo número de chave que outro modelo já salvo no equipamento, o novo modelo substituirá o antigo.

- 4 Para transferir um modelo com um banco de dados conectado, marque a caixa de seleção **[Transferência com o Banco de Dados]**.
- 5 Clique em **[Transferir]**.  
O modelo ou modelo com banco de dados é transferido para o equipamento.



### Observação

- As configurações de **[Serializar]** não serão transferidas.
- Ao transferir um modelo com banco de dados, se o banco de dados conectado tiver várias folhas, apenas a folha atualmente exibida na caixa de diálogo do banco de dados será transferida.

Para usar o rotulador P-touch com seu computador, instale o P-touch Editor e o driver de impressora.

Para fazer o download das versões mais recentes do driver e do software, acesse o site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com))

[Selecione sua região/país.] - [Downloads] - [Escolha seu produto]

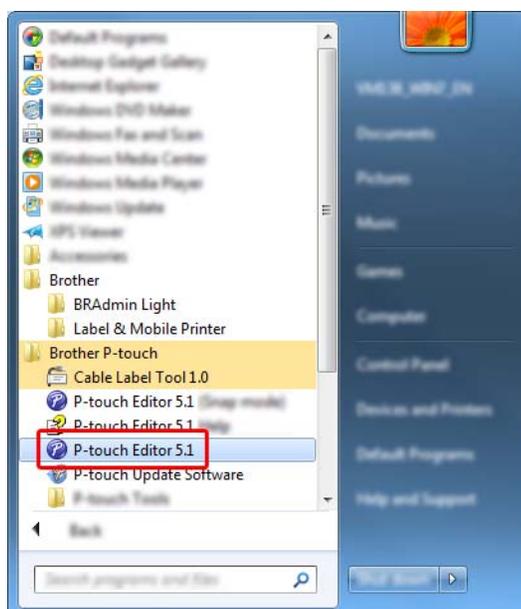
## No Windows

### Iniciar o P-touch Editor

1 Inicie o P-touch Editor.

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

Clique no botão Iniciar e em **[Todos os Programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor]**, ou clique duas vezes no ícone de atalho do **[P-touch Editor]** na área de trabalho.



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

Clique em **[P-touch Editor]** na tela **[Aplicativos]** ou clique duas vezes no ícone **[P-touch Editor]** na área de trabalho.

■ **No Windows 10:**

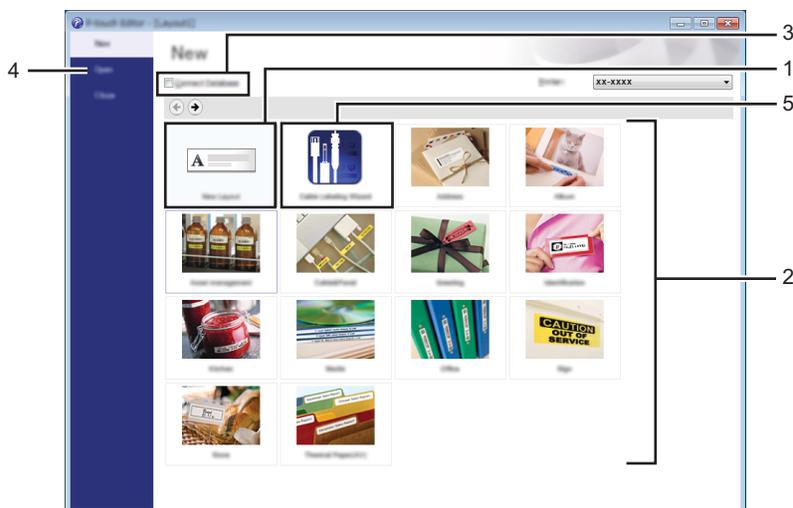
Clique no botão Iniciar, selecione **[Todos os aplicativos]** e clique em **[P-touch Editor]** em **[Brother P-touch]**, ou clique duas vezes no ícone **[P-touch Editor]** na área de trabalho.

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

### Observação

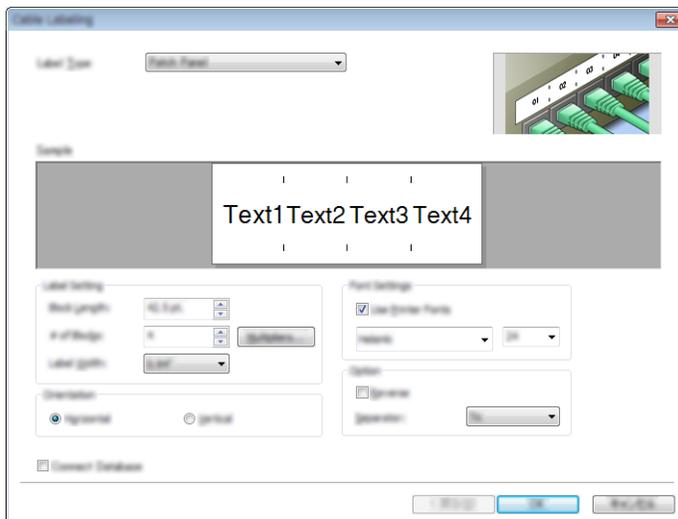
Para alterar a maneira como o P-touch Editor funciona ao iniciar, clique em **[Ferramentas] - [Opções]** na barra de menus do P-touch Editor para exibir a caixa de diálogo **[Opções]**. No lado esquerdo, selecione o título **[Geral]** e depois selecione a configuração desejada na caixa de listagem **[Operações]** em **[Configurações de Inicialização]**. A configuração de fábrica é **[Exibir Nova Visualização]**.

- Selecione uma das opções exibidas:



- Para criar um novo esquema, clique duas vezes em **[Novo Layout]** ou clique em **[Novo Layout]** e depois clique em **[→]**.
- Para criar um novo esquema usando um esquema predefinido, clique duas vezes em um botão de categoria, ou selecione um botão de categoria e clique em **[→]**.
- Para conectar um esquema predefinido a um banco de dados, marque a caixa de seleção próxima a **[Conectar Base de Dados]**.
- Para abrir um esquema existente, clique em **[Abrir]**.

- 5 Para abrir o aplicativo de criação de etiquetas para gerenciamento de equipamentos elétricos, clique duas vezes em **[Assistente de Etiquetagem de Cabo]**, ou clique em **[Assistente de Etiquetagem de Cabo]** e depois clique em **[→]**.



## Imprimir com P-touch Editor

### ■ Modo Express

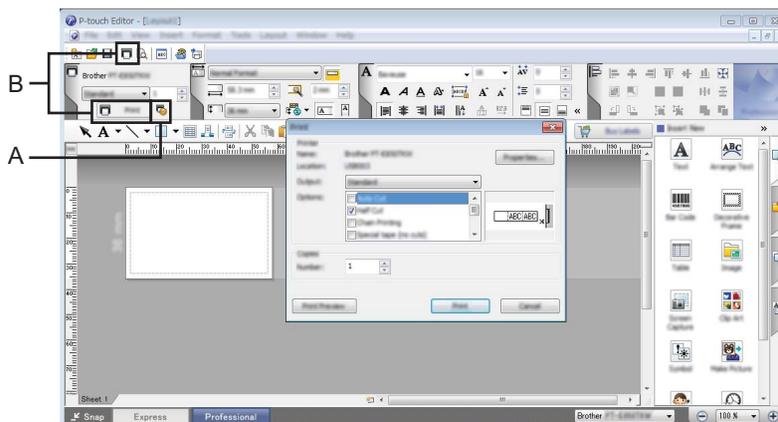
Este modo permite a criação rápida de esquemas que incluem texto e imagens.



Para imprimir, selecione **[Imprimir]** em **[Arquivo]** na barra de menus, ou clique no ícone **[Imprimir]**. (Defina as configurações de impressão na tela **[Imprimir]** antes de iniciar a impressão.)

### ■ Modo Profissional

Este modo permite criar esquemas usando uma ampla variedade de ferramentas e opções avançadas.



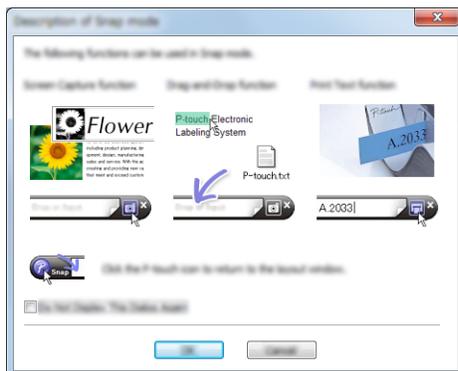
Para imprimir, selecione **[Imprimir]** em **[Arquivo]** na barra de menus, ou clique no ícone de Configurações de Impressão (A). (Defina as configurações de impressão na tela **[Imprimir]** antes de iniciar a impressão.)

Além disso, você pode clicar no ícone **[Imprimir]** (B) para iniciar a impressão sem alterar as configurações de impressão.

## ■ Modo Snap

Este modo permite capturar toda a tela ou parte da tela do monitor de seu computador, imprimir a captura como uma imagem e salvá-la para uso futuro.

- 1 Clique no botão de seleção do modo **[Snap]**.  
A caixa de diálogo **[Descrição do modo Snap]** é exibida.



- 2 Clique em **[OK]**.  
A paleta do modo **[Snap]** é exibida.



## Transferir dados para o equipamento

Para transferir dados para o equipamento, você deve usar o aplicativo P-touch Transfer Manager. Para obter informações adicionais, consulte *P-touch Transfer Manager* na página 111.

## No Mac

### Iniciar o P-touch Editor

---

Clique duas vezes no ícone [**P-touch Editor**] na área de trabalho.



#### Observação

---

- O método a seguir também pode ser usado para iniciar o P-touch Editor.  
Clique duas vezes em [**Macintosh HD**] - [**Aplicativos**] - [**P-touch Editor**] e clique duas vezes no ícone do aplicativo [**P-touch Editor**].
  - Ao usar um computador Mac, você não pode transferir dados de etiquetas criadas usando o P-touch Editor para o equipamento.
- 

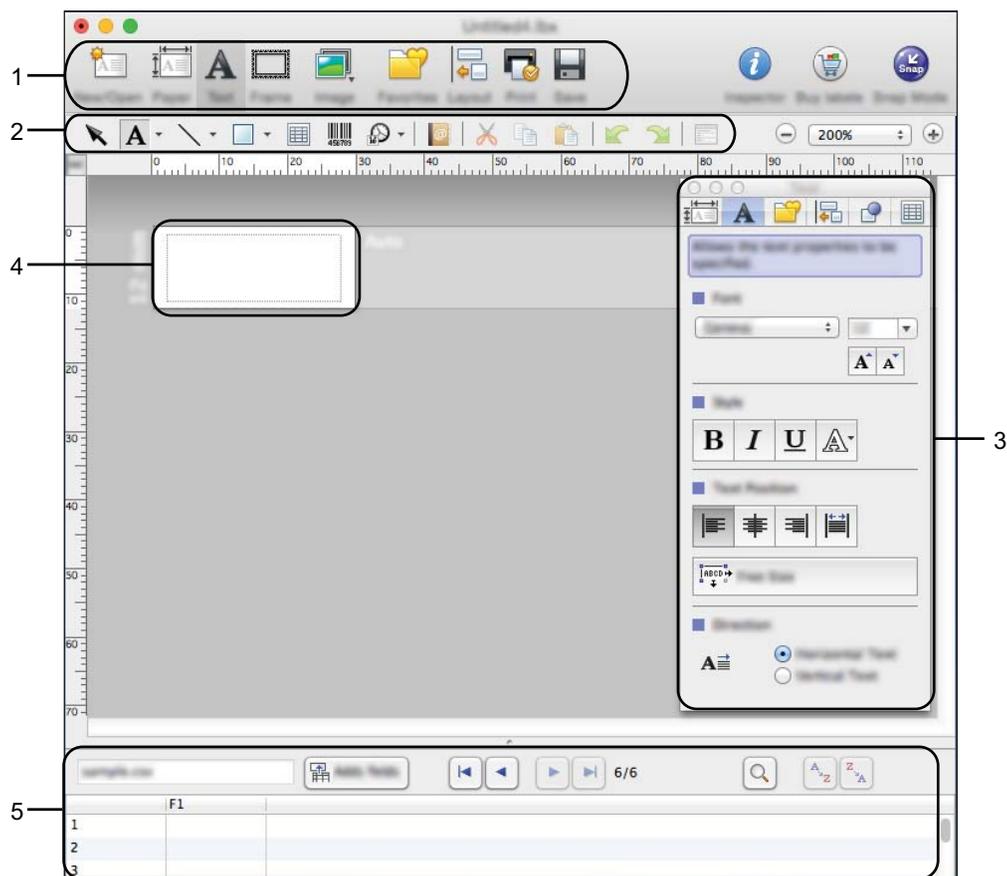
O P-touch Editor é iniciado.

## Modos de operação

### ■ Modo Standard

Este modo permite a criação rápida de etiquetas com texto e imagens.

A janela de esquema consiste nas seguintes seções:



- 1 Barra de comandos
- 2 Barra de ferramentas de desenho e edição
- 3 Inspetor
- 4 Janela de esquema
- 5 Janela de banco de dados

## ■ Modo Snap

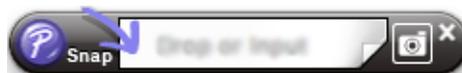
Este modo permite capturar a tela, imprimi-la como imagem e salvá-la para uso futuro.

Para iniciar o modo Snap, execute as etapas a seguir.

- 1 Clique no botão de seleção do modo **[Snap]**.  
A caixa de diálogo **[Descrição do modo Snap]** é exibida.



- 2 Clique em **[OK]**.  
A paleta do modo **[Snap]** é exibida.



## Transferir dados para o equipamento

Para transferir dados para o equipamento você deve usar um computador Windows. Para obter informações adicionais, consulte *P-touch Transfer Manager* na página 111.

# Como usar os aplicativos P-touch Transfer Manager e P-touch Library (apenas no Windows)

## P-touch Transfer Manager

Este programa permite transferir modelos e outros dados para o rotulador P-touch e salvar cópias de segurança de seus dados no computador.

Primeiro o P-touch Transfer Manager transfere dados para o equipamento e depois o P-touch Template envia dados de texto que serão inseridos no modelo e impressos. Para obter informações adicionais sobre o aplicativo P-touch Template, faça o download do manual "*P-touch Template Manual/Command Reference*" (*Manual do P-touch Template/Referência de Comandos*) (apenas em inglês) disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).

[Selecione sua região/país.] - [Manuais] - [Escolha seu produto]

O uso do P-touch Template requer a função de transferência.

O modelo também pode ser transferido pela rede.

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

Para usar o P-touch Transfer Manager primeiro você deve transferir modelos criados no P-touch Editor para o P-touch Transfer Manager.

- 1 Crie o esquema que deseja usar como modelo com o P-touch Editor e selecione o menu **[Arquivo]** - **[Salvar Como]** para salvá-lo como um arquivo de modelo (\*.lhx).
- 2 Clique em **[Arquivo]** - **[Transferir Modelo]** - **[Transferir]**.

Quando o P-touch Transfer Manager iniciar, a janela principal será exibida.

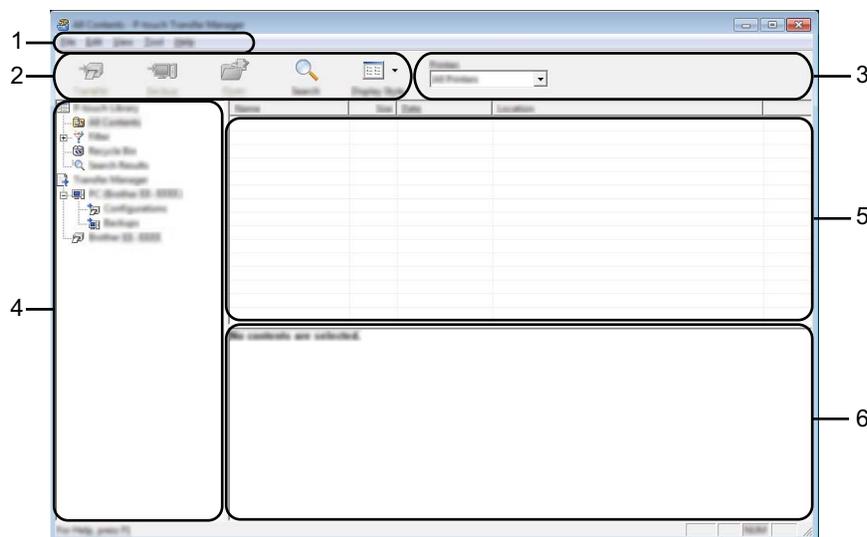


### Observação

O método a seguir também pode ser usado para iniciar o P-touch Transfer Manager.

- **No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Clique no botão Iniciar e em **[Todos os Programas]** - **[Brother P-touch]** - **[P-touch Tools]** - **[P-touch Transfer Manager 2.2]**.
- **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
Clique em **[P-touch Transfer Manager 2.2]** na tela **[Aplicativos]**.
- **No Windows 10:**  
Clique no botão Iniciar, selecione **[Todos os aplicativos]** e clique em **[P-touch Transfer Manager 2.2]** em **[Brother P-touch]**.

## Janela principal



### 1 Barra de menus

Fornecer acesso a vários comandos, que são agrupados sob cada título de menu ([**A**rquivo], [**E**ditar], [**E**xibir], [**F**erramenta] e [**A**judar]), de acordo com suas funções.

### 2 Barra de ferramentas

Fornecer acesso a comandos usados frequentemente.

### 3 Seletor de impressora

Permite selecionar o equipamento para o qual os dados serão transferidos. Quando um equipamento é selecionado, apenas os dados que podem ser enviados para o equipamento selecionado são exibidos na lista de dados.

### 4 Exibição de pastas

Exibe uma lista de pastas e equipamentos. Quando uma pasta é selecionada, os modelos da pasta selecionada aparecem na lista de modelos.

Quando você seleciona um equipamento, os modelos atuais e outros dados armazenados no equipamento são exibidos.

### 5 Lista de modelos

Exibe uma lista de modelos na pasta selecionada.

### 6 Visualizar

Exibe uma visualização dos modelos na lista de modelos.

## Explicações sobre os ícones da barra de ferramentas

Ícone	Nome do botão	Função
	<b>Transferir</b> (Somente no P-touch Transfer Manager)	Transfere modelos e outros dados do computador para o equipamento.
	<b>Salvar Arquivo de Transferência</b> (Quando não conectado a um equipamento)	Altera o tipo de arquivo dos dados que serão transferidos para outros aplicativos.  Selecione "BLF" como a extensão do nome do arquivo ao imprimir etiquetas usando o Modo de Armazenamento em Massa (USB) ou ao transferir dados usando os aplicativos BRAdmin Professional (LAN ou Wi-Fi) ou Mobile Transfer Express (Wi-Fi). Selecione "PDZ" ao transferir dados usando o aplicativo Transfer Express (USB).  A disponibilidade de interfaces pode ser diferente, dependendo de seu modelo.
	<b>Backup</b> (Somente no P-touch Transfer Manager)	Recupera os modelos e outros dados salvos no equipamento e salva-os no computador.
	<b>Abrir</b>	Abre o modelo selecionado.
	<b>Imprimir</b> (Somente no P-touch Library)	Imprime o modelo selecionado no equipamento.
	<b>Pesquisar</b>	Permite procurar modelos ou outros dados registrados no aplicativo P-touch Library.
	<b>Estilo de Exibição</b>	Altera o estilo de exibição do arquivo.

## Transferir modelos ou outros dados do computador para o equipamento

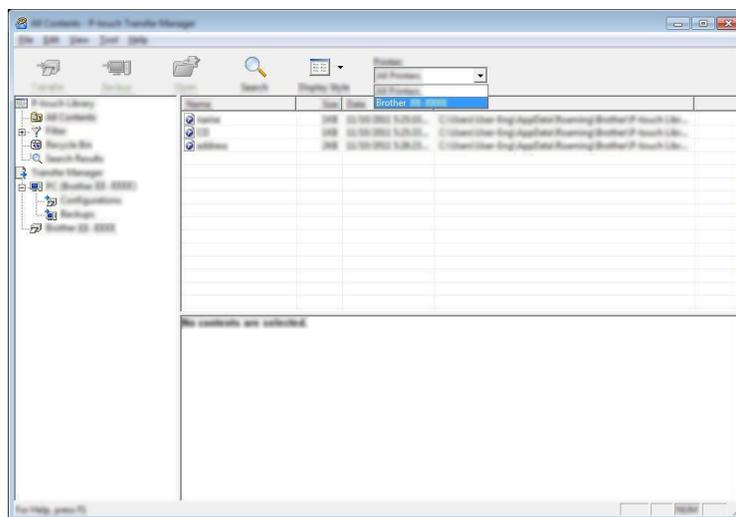
Use o procedimento mostrado a seguir para transferir modelos, bancos de dados e imagens do computador para o equipamento.

- 1 Conecte o computador ao equipamento via USB e ligue o equipamento.  
O nome do modelo do equipamento aparece próximo a um ícone de impressora na exibição de pastas. Se você selecionar um equipamento na exibição de pastas, os modelos atuais e outros dados armazenados no equipamento serão exibidos.

### Observação

- Se um equipamento estiver desconectado ou off-line, ele não será listado na exibição de pastas.
- Antes de transferir dados, assegure que o computador e o equipamento estejam corretamente conectados usando um cabo USB ou uma conexão sem fio, e que o equipamento esteja ligado.

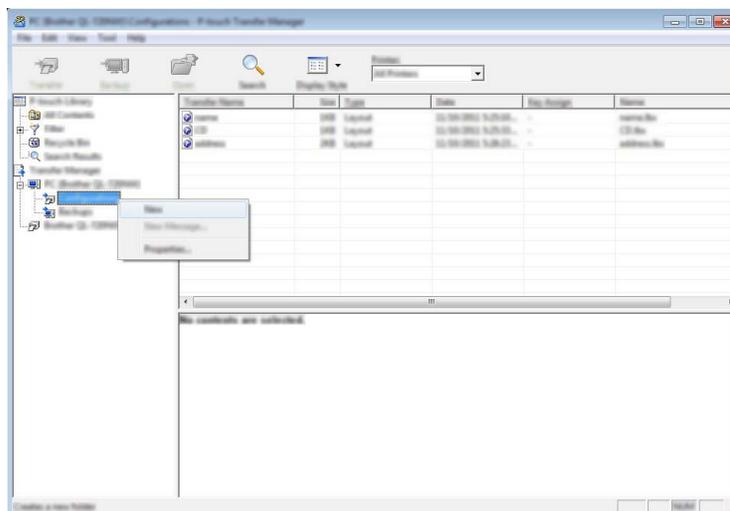
- 2 Selecione o equipamento para o qual deseja transferir o modelo ou outros dados.



### Observação

Antes de transferir dados, assegure que o computador e o equipamento estejam corretamente conectados usando um cabo USB ou uma conexão sem fio e que o equipamento esteja ligado.

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



No exemplo acima, a pasta [**Transferir**] foi criada.

- 4 Arraste o modelo ou outros dados que deseja transferir e solte-os na nova pasta.

### Especificação da função de transferência

Tipo de dados	Número máximo de itens transferíveis	Detalhes de restrições
Modelo	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cada modelo pode conter até 50 objetos.</li> <li>■ Cada objeto pode conter até 17 linhas.</li> </ul>
Banco de Dados	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apenas arquivos *.csv podem ser transferidos.</li> <li>■ Cada arquivo *.csv pode conter, no máximo, 256 campos e 65.000 registros.</li> </ul>
Imagem (símbolos transferidos)	99	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Apenas arquivos *.bmp podem ser transferidos.</li> <li>■ É recomendável usar arquivos *.bmp monocromáticos.</li> <li>■ O tamanho limite é 2048 × 2048 pixels.</li> <li>■ Imagens grandes podem ser recortadas.</li> </ul>

## Observação

Para confirmar o espaço disponível na memória de transferência de arquivos, imprima o relatório de configurações do equipamento (consulte *Confirmar as configurações do Rotulador P-touch* na página 83). O valor associado a **[ROM FREE]** no relatório indica o espaço disponível <sup>1</sup>.

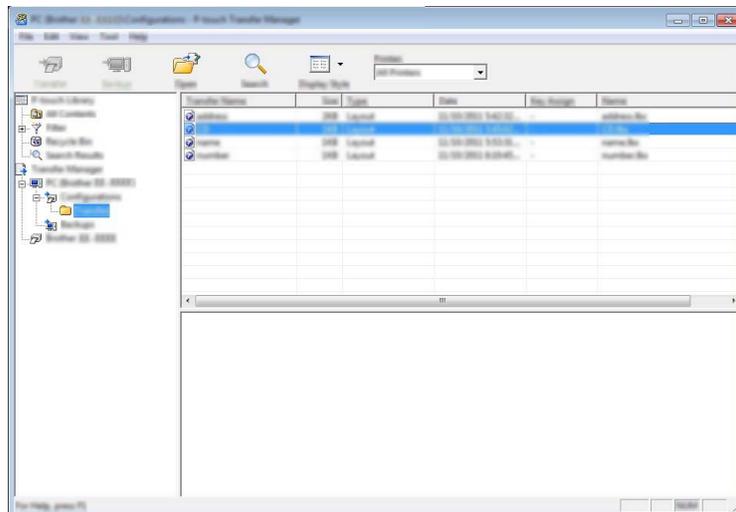
<sup>1</sup> O espaço disponível que aparece em "ROM FREE: \*\*\*\*\* byte" pode ser diferente do espaço real disponível.

Para visualizar os modelos e outros dados, selecione:

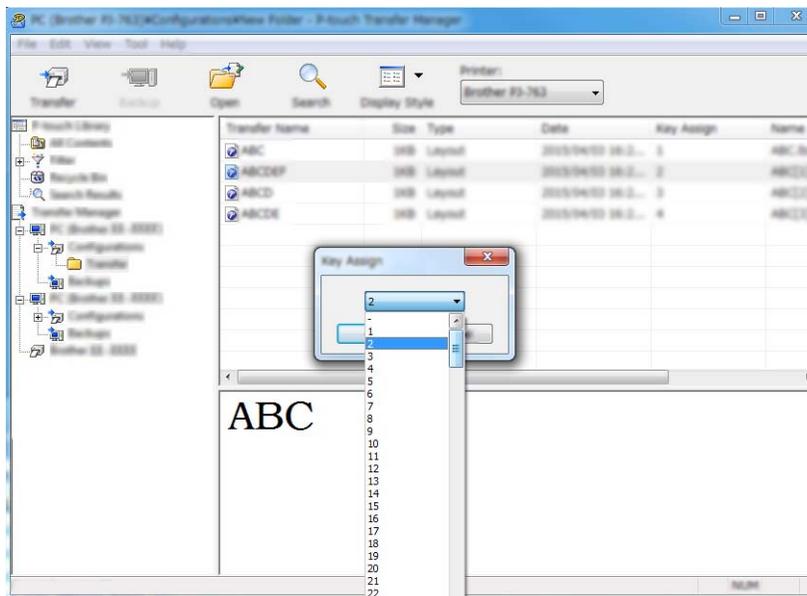
- A subpasta na pasta **[Configurações]**
- **[Todo o Conteúdo]**
- Uma das categorias em **[Filtro]**, como **[Layouts]**

Ao transferir múltiplos modelos ou outros dados, arraste todos os arquivos que deseja transferir e solte-os na nova pasta.

Quando é colocado na nova pasta, cada arquivo recebe um número de chave (localização na memória do equipamento).



- 5 Para alterar o número de chave atribuído a um item, clique no item com o botão direito do mouse, selecione **[Atribuição de Chave]** e selecione o número de chave desejado.



#### Observação

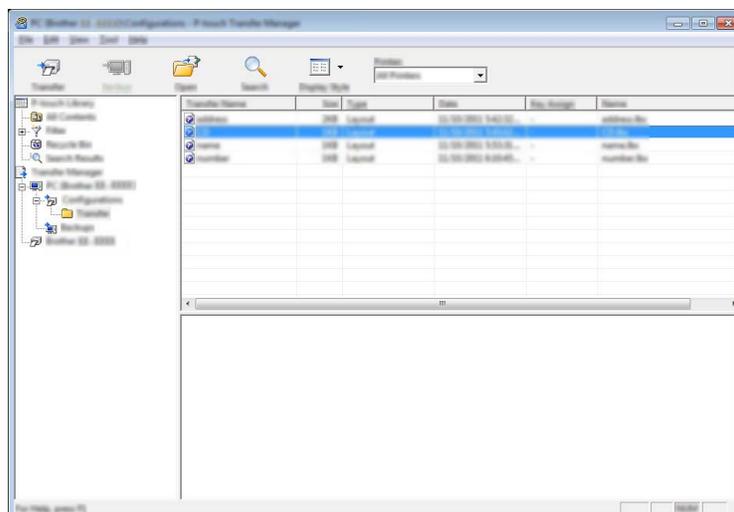
- Exceto pelas informações de bancos de dados, todos os dados transferidos para o equipamento recebem um número de chave.
- Se o modelo ou outros dados transferidos para o equipamento tiverem o mesmo número de chave que outro modelo já salvo no equipamento, o novo modelo substituirá o antigo. Para confirmar as atribuições de número de chave armazenados no equipamento, use a função de cópia de segurança de modelos ou outros dados (consulte *Fazer cópia de segurança de modelos ou outros dados salvos no equipamento* na página 119).
- Se a memória do equipamento estiver cheia, remova um ou mais modelos da memória do equipamento (consulte *Fazer cópia de segurança de modelos ou outros dados salvos no equipamento* na página 119).

- 6 Para alterar os nomes de modelos ou outros dados que deseja transferir, clique no item desejado e digite o novo nome. O número de caracteres usados para nomes de modelos pode ser limitado, dependendo do modelo do equipamento.

#### Observação

O LCD do visor do painel de toque (apenas P950NW) exibe os primeiros dez caracteres do nome do arquivo de modelo.

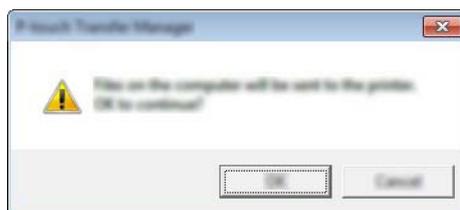
- 7 Selecione a pasta que contém os modelos ou outros dados que deseja transferir e clique em **[Transferir]**. Uma mensagem de confirmação é exibida.



#### Observação

- Você também pode transferir itens individuais para o equipamento sem adicioná-los a uma pasta. Selecione o modelo ou outros dados que deseja transferir e clique em **[Transferir]**.
- É possível selecionar e transferir vários itens e pastas em uma única operação.

- 8 Clique em **[OK]**.



Os dados selecionados são transferidos para o equipamento.

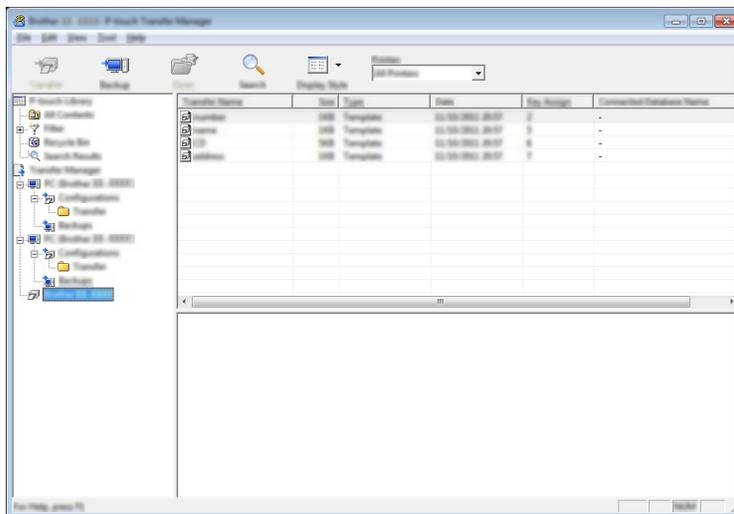
## Fazer cópia de segurança de modelos ou outros dados salvos no equipamento

Use o seguinte procedimento para recuperar modelos ou outros dados armazenados no equipamento e salvá-los no computador.

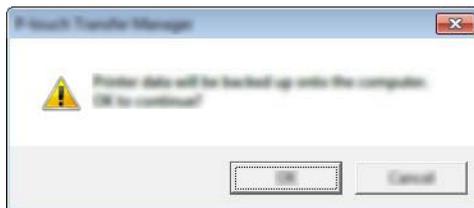
### ❗ Importante

- Modelos ou outros dados armazenados como cópia de segurança não podem ser editados no computador.
- Dependendo do modelo do equipamento, modelos ou outros dados armazenados como cópia de segurança de dados de um modelo de equipamento talvez não possam ser transferidos para outro modelo de equipamento.

- 1 Conecte o computador ao equipamento e ligue o equipamento.  
O nome do modelo do equipamento aparece próximo a um ícone de impressora na exibição de pastas. Se você selecionar um equipamento na exibição de pastas, os modelos atuais e outros dados armazenados no equipamento serão exibidos.
- 2 Selecione o equipamento a partir do qual será realizada a cópia de segurança e clique em **[Backup]**. Uma mensagem de confirmação é exibida.



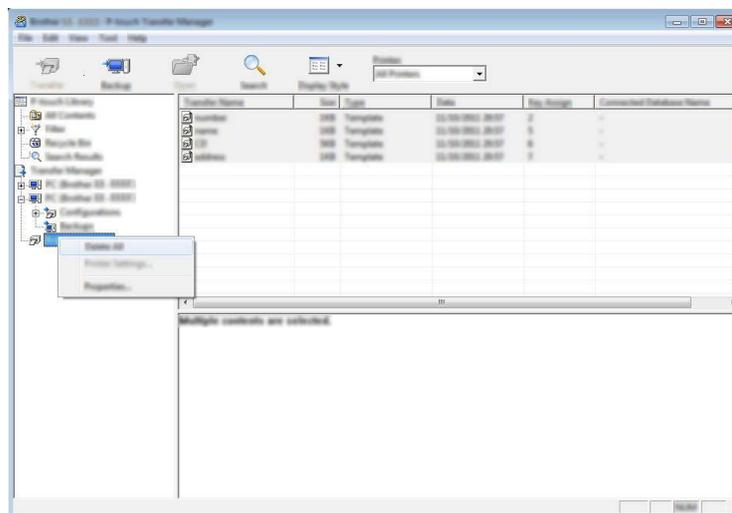
- 3 Clique em **[OK]**.  
Uma nova pasta é criada no equipamento na exibição de pastas. O nome da pasta é baseado na data e hora da cópia de segurança. Todos os modelos e outros dados do equipamento são transferidos para a nova pasta e salvos no computador.



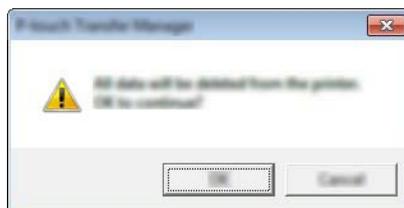
## Excluir todos os dados do equipamento

Use o seguinte procedimento para excluir todos os objetos de modelo ou outros dados salvos no equipamento.

- 1 Conecte o computador ao equipamento e ligue o equipamento.  
O nome do modelo do equipamento aparece próximo a um ícone de impressora na exibição de pastas.
- 2 Clique com o botão direito do mouse no equipamento e selecione **[Excluir Tudo]**.



Uma mensagem de confirmação é exibida.



- 3 Clique em **[OK]**.  
Todos os modelos e outros dados salvos no equipamento são eliminados.

## Criar um arquivo BLF ou PDZ

Você pode usar o aplicativo P-touch Transfer Manager para salvar dados de modelos, que foram criados com o P-touch Editor, no formato BLF ou PDZ. Você pode transferir esses arquivos nesses formatos para um equipamento por meio de uma rede, a partir de um computador ou dispositivo móvel. Também é possível imprimir arquivos no formato BLF no modo de armazenamento em massa.

- 1 Crie o modelo usando o P-touch Editor e transfira-o para o P-touch Transfer Manager. Para obter informações adicionais, consulte *Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager* na página 111.
- 2 Sem conectar o equipamento ao computador, selecione [**Configurações**] na janela do P-touch Transfer Manager e selecione o modelo que deseja salvar.



### Observação

Você pode selecionar vários modelos ao mesmo tempo.

- 3 Clique em [**Arquivo**] - [**Salvar Arquivo de Transferência**].

### Importante

O botão [**Salvar Arquivo de Transferência**] aparece apenas quando o equipamento está off-line ou desconectado do computador.



### Observação

- Se você clicar em [**Salvar Arquivo de Transferência**] depois de selecionar [**Configurações**], todos os modelos da pasta serão salvos como arquivo de transferência (.blf) ou arquivo de pacote de transferência (.pdz).
  - Você pode combinar vários modelos em um único arquivo de transferência (.blf) ou arquivo de pacote de transferência (.pdz).
- 4 Em [**Salvar como tipo**], selecione o formato em que deseja salvar o modelo, digite o nome do modelo e salve-o.  
Selecione o formato BLF ao imprimir usando o modo de armazenamento em massa ou ao conectar seu dispositivo móvel ao equipamento via Wireless Direct ou Wi-Fi.  
Os modelos são salvos como arquivo de transferência (.blf) ou arquivo de pacote de transferência (.pdz).

## P-touch Library

Este programa usa o computador para gerenciar o P-touch Template.  
Você pode usar o aplicativo P-touch Library para imprimir modelos.

### Iniciar o aplicativo P-touch Library

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

Clique no botão Iniciar, [Todos os Programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Library 2.2].

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

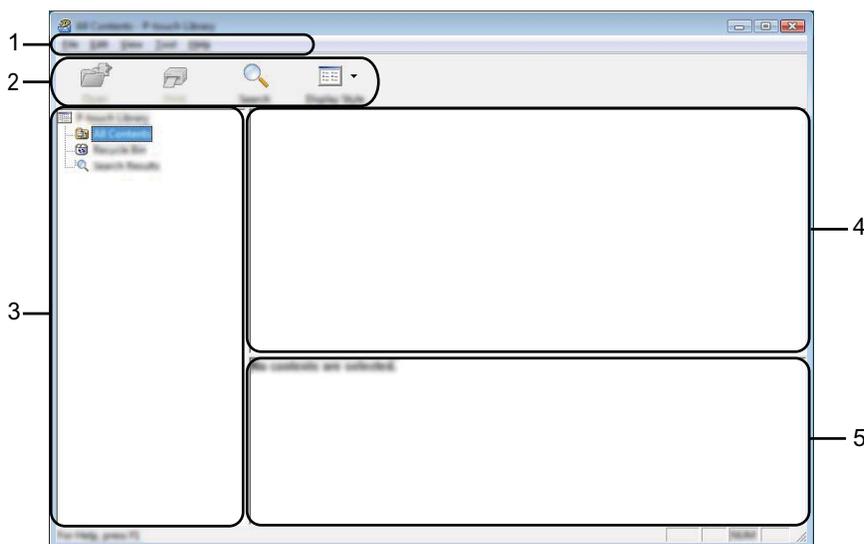
Clique em [P-touch Library 2.2] na tela [Aplicativos].

■ **No Windows 10:**

Clique no botão Iniciar, selecione [Todos os aplicativos] e clique em [P-touch Library 2.2] em [Brother P-touch].

Quando o P-touch Library for iniciado, a janela principal será exibida.

#### Janela principal



**1 Barra de menus**

Fornecer acesso a todos os comandos disponíveis, que são agrupados sob cada título de menu ([Arquivo], [Editar], [Exibir], [Ferramenta] e [Ajuda]), de acordo com suas funções.

**2 Barra de ferramentas**

Fornecer acesso a comandos usados frequentemente.

### 3 Lista de pastas

Exibe uma lista de pastas. Quando uma pasta é selecionada, os modelos dessa pasta aparecem na lista de modelos.

### 4 Lista de modelos

Exibe uma lista dos modelos na pasta selecionada.

### 5 Visualizar

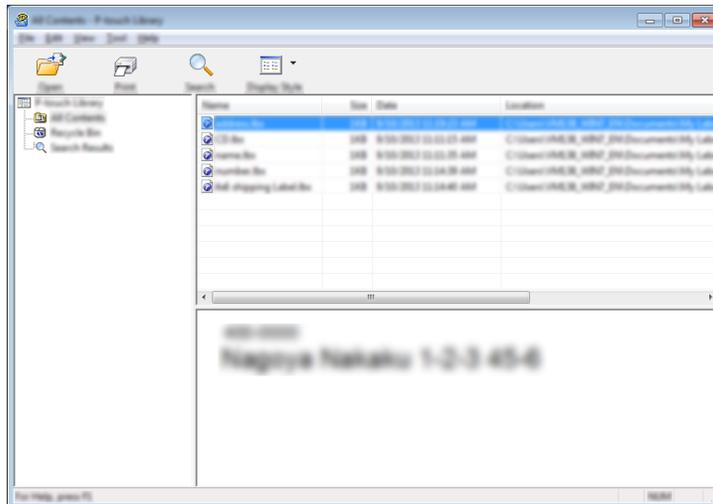
Exibe uma visualização dos modelos selecionados na lista de modelos.

### Explicações sobre os ícones da barra de ferramentas

Ícone	Nome do botão	Função
	<b>Abrir</b>	Abre o modelo selecionado.
	<b>Imprimir</b> (Somente no P-touch Library)	Imprime o modelo selecionado no equipamento.
	<b>Pesquisar</b>	Permite procurar modelos registrados no aplicativo P-touch Library.
	<b>Estilo de Exibição</b>	Altera o estilo de exibição do arquivo.

## Abrir e editar modelos

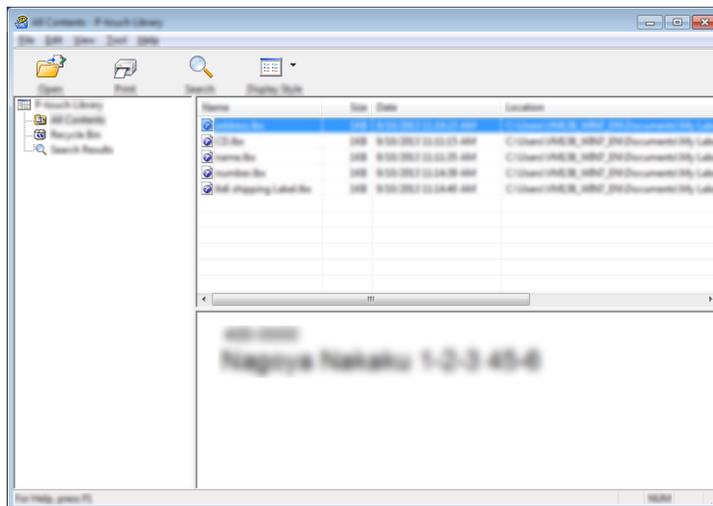
Escolha o modelo que deseja abrir ou editar e clique em **[Abrir]**.



O programa associado ao modelo é iniciado e você pode editar o modelo.

## Imprimir modelos

Escolha o modelo que deseja imprimir e clique em **[Imprimir]**.



O equipamento conectado imprime o modelo.

## Procurar modelos

Você pode procurar modelos registrados no aplicativo P-touch Library.

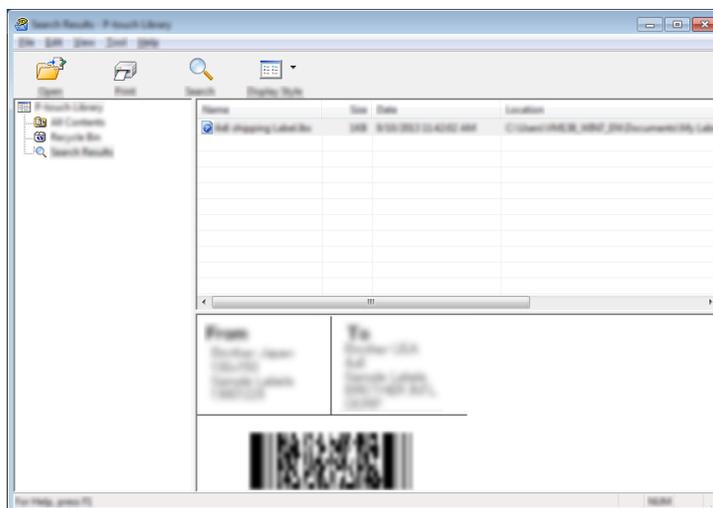
- 1 Clique em **[Pesquisar]**.  
A caixa de diálogo **[Pesquisar]** é exibida.



- 2 Especifique o critério de procura.  
As seguintes funções de procura estão disponíveis:

Configurações	Detalhes
<b>Vários Parâmetros</b>	Determina a maneira como o programa realiza a procura quando múltiplos critérios são especificados. Se você selecionar <b>[E]</b> , o programa procurará arquivos que atendam a todos os critérios. Se você selecionar <b>[OU]</b> , o programa procurará arquivos que atendam a qualquer critério.
<b>Nome</b>	Procurar um modelo especificando o nome do arquivo.
<b>Tipo</b>	Procurar um modelo especificando o tipo do arquivo.
<b>Tamanho</b>	Procurar um modelo especificando o tamanho do arquivo.
<b>Data</b>	Procurar um modelo especificando a data do arquivo.

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



- 4 Feche a caixa de diálogo **[Pesquisar]**.  
Para confirmar os resultados da procura, clique em **[Resultados da Pesquisa]** na exibição de pastas.

#### **Observação**

Para registrar modelos no aplicativo P-touch Library, arraste e solte os modelos na pasta **[Todo o Conteúdo]** ou na lista de pastas. Para configurar o P-touch Editor para registrar modelos no aplicativo P-touch Library automaticamente, use o seguinte procedimento:

- 1 No menu do P-touch Editor, selecione **[Ferramentas] - [Opções]**.
- 2 Na caixa de diálogo **[Opções]**, clique em **[Configurações de Registro]** na guia **[Geral]**.
- 3 Selecione o tempo de registro de modelos criados com o P-touch Editor e clique em **[OK]**.

# Transferir modelos com P-touch Transfer Express (apenas no Windows)

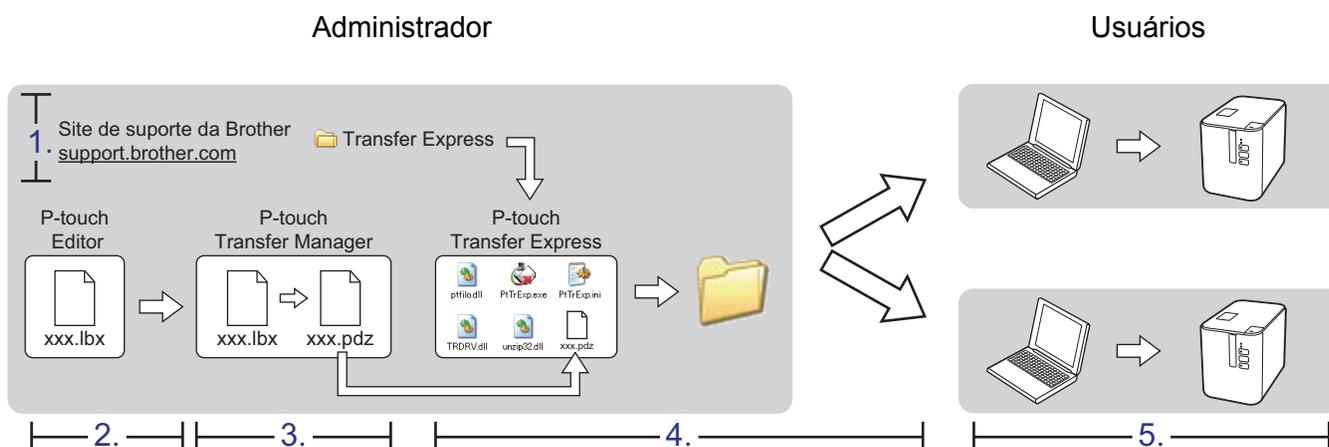
Você pode transferir modelos para o rotulador P-touch usando o P-touch Transfer Express. O administrador cria um modelo e depois distribui esse modelo junto com o P-touch Transfer Express. O usuário pode então usar o P-touch Transfer Express para transferir o modelo diretamente para seu equipamento.

Para fazer o download da versão mais recente do P-touch Transfer Express, acesse o site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com))

[Selecione sua região/país.] - [Downloads] - [Escolha seu produto]

## ❗ Importante

- Para transferir o modelo como novo, certifique-se de especificar um número de **[Atribuição de Chave]** (no P-touch Transfer Manager) que não seja usado atualmente. Se o número de **[Atribuição de Chave]** especificado já estiver sendo usado, o modelo existente será substituído pelo novo.
- Esta função exige uma conexão USB.



## Preparar o P-touch Transfer Express

O usuário deve preparar o P-touch Transfer Express para transferir modelos para um equipamento.

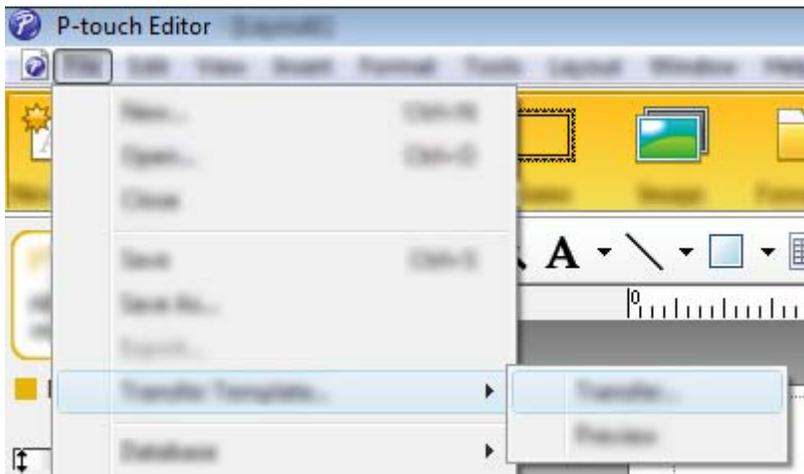
## ❗ Importante

- O driver de impressora deve ser instalado antes do uso do Transfer Express.
- O aplicativo P-touch Transfer Express está disponível apenas em inglês.

- 1 Para fazer o download da versão mais recente do P-touch Transfer Express, acesse o site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com))  
[Selecione sua região/país.] - [Downloads] - [Escolha seu produto]
- 2 Faça download do Transfer Express para qualquer local no computador.
- 3 Descompacte o arquivo baixado (.zip).

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

- 1 Crie o esquema que deseja usar como modelo com o P-touch Editor e selecione o menu [Arquivo] - [Salvar Como] para salvá-lo como um arquivo de modelo (\*.lbx).
- 2 Clique em [Arquivo] - [Transferir Modelo] - [Transferir].



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



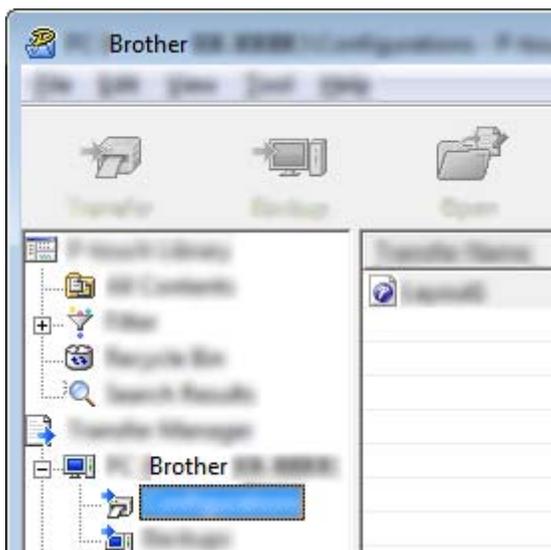
### Observação

- **No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Como alternativa para transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager, clique no botão Iniciar - [Todos os Programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2] para iniciar o P-touch Transfer Manager e arraste o arquivo .lbx para a janela do P-touch Transfer Manager.
- **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
Como alternativa para transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager, clique em [P-touch Transfer Manager 2.2] na tela [Aplicativos] para iniciar o P-touch Transfer Manager e arraste o arquivo .lbx para a janela do P-touch Transfer Manager.
- **No Windows 10:**  
Como alternativa para transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager, clique no botão Iniciar, selecione [Todos os aplicativos] e clique em [Brother P-touch] - [P-touch Transfer Manager 2.2] para iniciar o P-touch Transfer Manager e arraste o arquivo .lbx para a janela do P-touch Transfer Manager.

## Salvar modelo como arquivo de pacote de transferência (.pdz)

Para criar um arquivo em um formato que possa ser usado pelo P-touch Transfer Express, salve o modelo como um arquivo de pacote de transferência (.pdz).

- 1 Na exibição de pastas, selecione [**Configurações**].



- 2 Selecione os modelos que deseja distribuir.



- 3 Clique em **[Arquivo]** - **[Salvar Arquivo de Transferência]**.



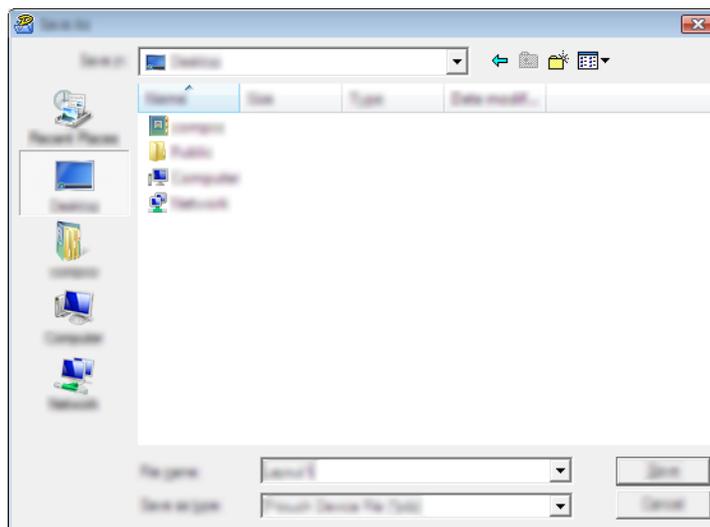
### ! Importante

O botão **[Salvar Arquivo de Transferência]** aparece apenas quando o equipamento está off-line ou desconectado do computador.

### 📝 Observação

- Se você clicar em **[Salvar Arquivo de Transferência]** depois de selecionar **[Configurações]** ou uma pasta criada, todos os modelos da pasta serão salvos como arquivo de pacote de transferência (.pdz).
- Você pode combinar múltiplos modelos em um único arquivo de pacote de transferência (.pdz).

- 4 Digite o nome e clique em **[Salvar]**.



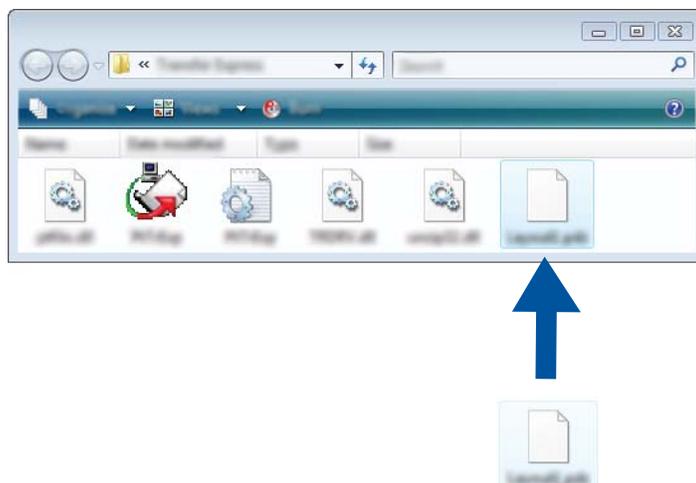
O modelo é salvo como um arquivo de pacote de transferência (.pdz).

## Distribuir o arquivo de pacote de transferência (.pdz) e o P-touch Transfer Express para o usuário

### Observação

Se o usuário já tiver copiado a pasta Transfer Express em seu computador, o administrador não precisará enviar a pasta Transfer Express para o usuário. Nesse caso, o usuário pode simplesmente mover o arquivo de pacote de transferência distribuído para a pasta baixada e clicar duas vezes em **[PtTrExp.exe]**.

- 1 Mova o arquivo de pacote de transferência (.pdz) para a pasta de downloads.



- 2 Distribua todos os arquivos da pasta de downloads para o usuário.

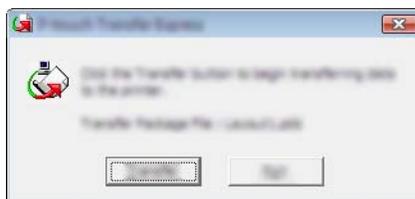
## Transferir o arquivo de pacote de transferência (.pdz) para o equipamento

Usando o aplicativo P-touch Transfer Express recebido do administrador, o usuário pode transferir o arquivo de pacote de transferência (.pdz) para o equipamento.

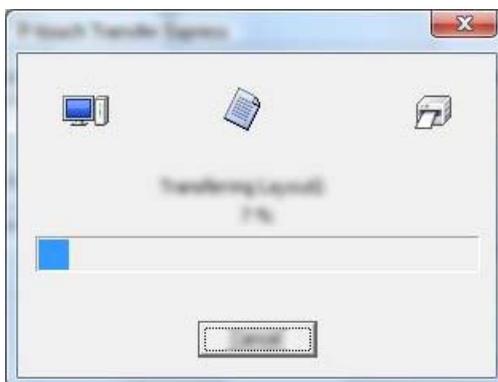
### ! Importante

Não desligue a energia durante a transferência de modelos.

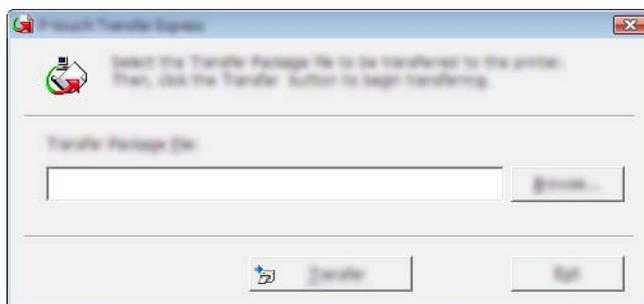
- 1 Ligue o equipamento.
- 2 Usando um cabo USB, conecte o equipamento ao computador.
- 3 Clique duas vezes em "PtTrExp.exe", na pasta [**Transfer Express**] e clique duas vezes no arquivo "PtTrExp.exe" que foi recebido do administrador.
- 4 1. Se houver um único arquivo de pacote de transferência (.pdz) na pasta que contém o arquivo [**PtTrExp.exe**], clique em [**Transfer**] (Transferir).



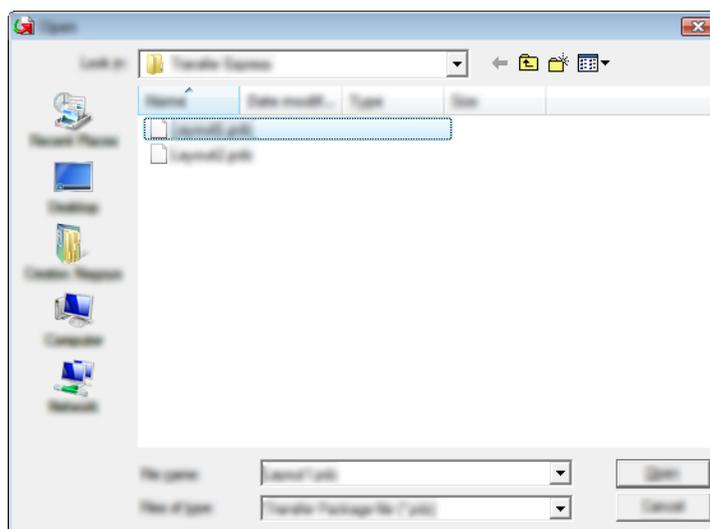
A transferência do arquivo de pacote de transferência será iniciada.



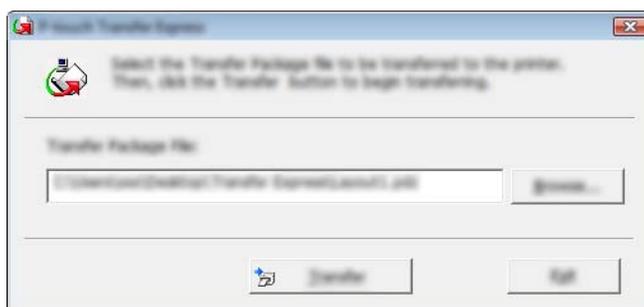
2. Se houver vários ou nenhum arquivo de pacote de transferência (.pdz) na pasta que contém o arquivo [PtTrExp.exe], clique em [Browse] (Procurar).



Selecione o arquivo de pacote de transferência que deseja transferir e clique em [Abrir].

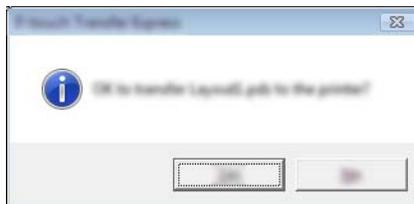


Clique em [Transfer] (Transferir).

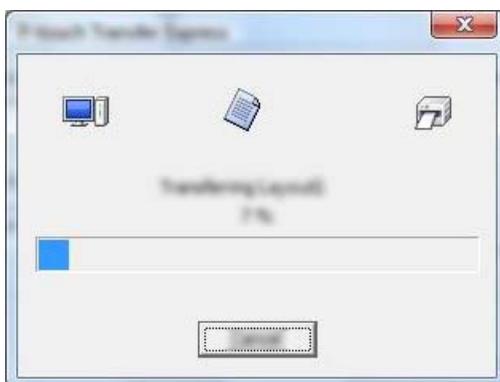


Transferir modelos com P-touch Transfer Express (apenas no Windows)

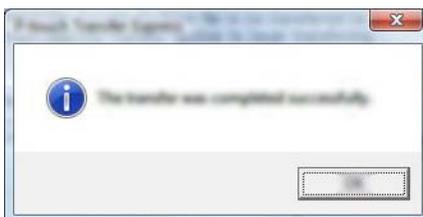
Clique em **[Yes]** (Sim).



A transferência do arquivo de pacote de transferência será iniciada.



5 Clique em **[OK]**.



A transferência do arquivo de pacote de transferência foi concluída.

O aplicativo P-touch Update Software pode ser usado para atualizar o software para a versão mais recente disponível.



## Observação

- Pode haver diferenças entre o software e o conteúdo deste manual.
- Não desligue a energia durante a transferência de dados ou atualização de firmware.

## Atualizar o Cable Label Tool (apenas no Windows) e P-touch Editor



### Importante

O driver de impressora deve ser instalado antes da atualização do software Cable Label Tool (apenas no Windows) e P-touch Editor.

## No Windows



Inicie o aplicativo P-touch Update Software.

### ■ No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:

Clique duas vezes no ícone [P-touch Update Software].



## Observação

O método apresentado a seguir também pode ser usado para iniciar o P-touch Update Software.

Clique no botão Iniciar e selecione [Todos os Programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

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

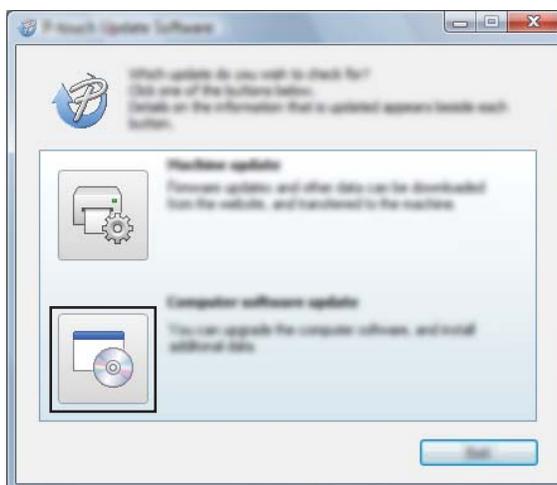
Clique em [P-touch Update Software] na tela [Aplicativos] ou clique duas vezes no ícone [P-touch Update Software] na área de trabalho.

### ■ No Windows 10:

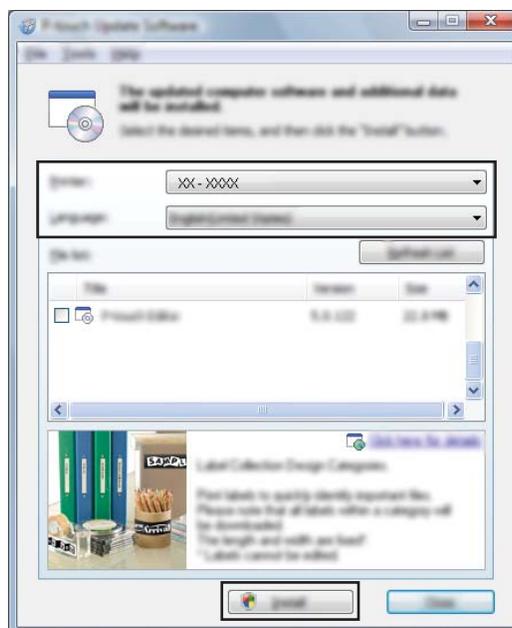
Clique no botão Iniciar, selecione [Todos os aplicativos] e clique em [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] ou clique duas vezes no ícone [P-touch Update Software] na área de trabalho.



- 2 Clique no ícone [Atualização de software do computador].



- 3 Selecione a [Impressora] e o [Idioma], marque a caixa de seleção próxima a Cable Label Tool e P-touch Editor e clique em [Instalar].



- 4 O sistema exibe uma mensagem, indicando que a instalação foi concluída.

## No Mac

---

- 1 Clique duas vezes no ícone **[P-touch Update Software]** na área de trabalho.



### Observação

---

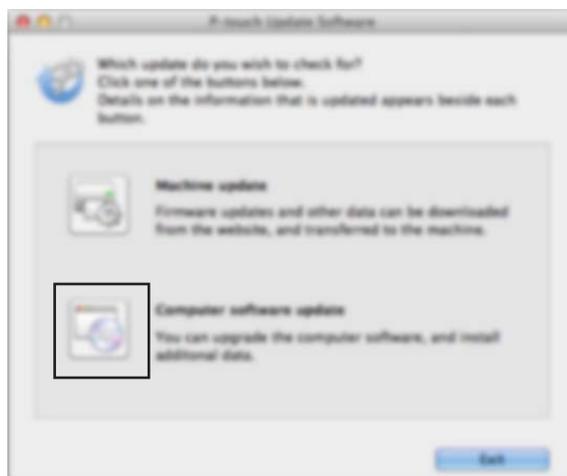
O método apresentado a seguir também pode ser usado para iniciar o P-touch Update Software.

Clique duas vezes em **[Macintosh HD] - [Aplicativos] - [P-touch Update Software]** e clique duas vezes no ícone do aplicativo **[P-touch Update Software]**.

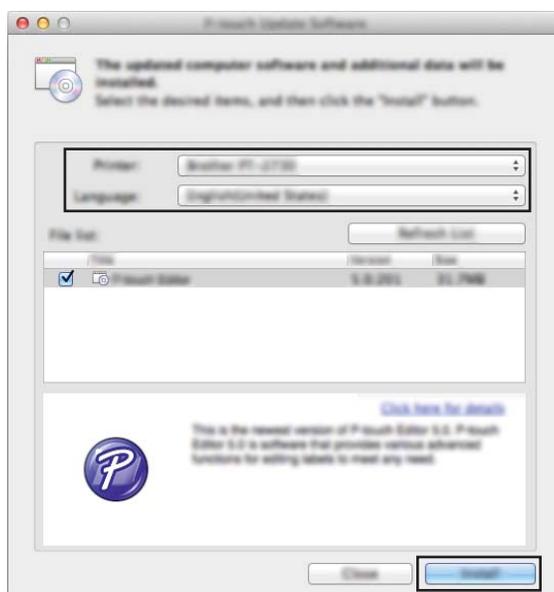
---



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



- 3 Selecione a [Impressora] e o [Idioma], marque a caixa de seleção próxima a P-touch Editor e clique em [Instalar].



- 4 O sistema exibe uma mensagem, indicando que a instalação foi concluída.

## Atualizar firmware

### ❗ Importante

- O driver de impressora deve ser instalado antes da atualização do firmware.
- Não desligue a energia durante a transferência de dados ou atualização de firmware.
- Feche todos os aplicativos que estiverem em execução.

## No Windows

1 Ligue o rotulador P-touch e conecte o cabo USB.

2 Inicie o aplicativo P-touch Update Software.

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

Clique duas vezes no ícone [P-touch Update Software].



### Observação

O método apresentado a seguir também pode ser usado para iniciar o P-touch Update Software. Clique no botão Iniciar e selecione [Todos os Programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Update Software].

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

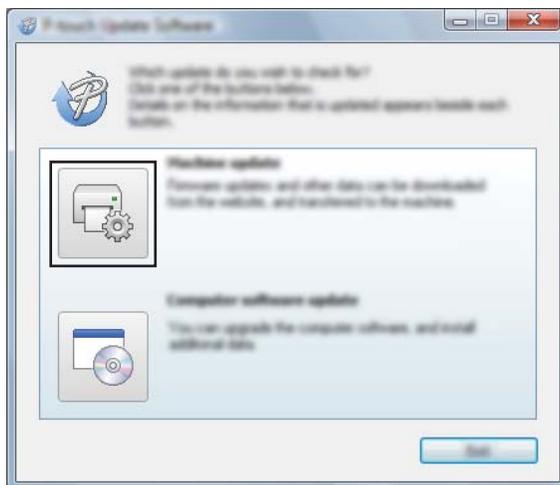
Clique em [P-touch Update Software] na tela [Aplicativos] ou clique duas vezes no ícone [P-touch Update Software] na área de trabalho.

■ **No Windows 10:**

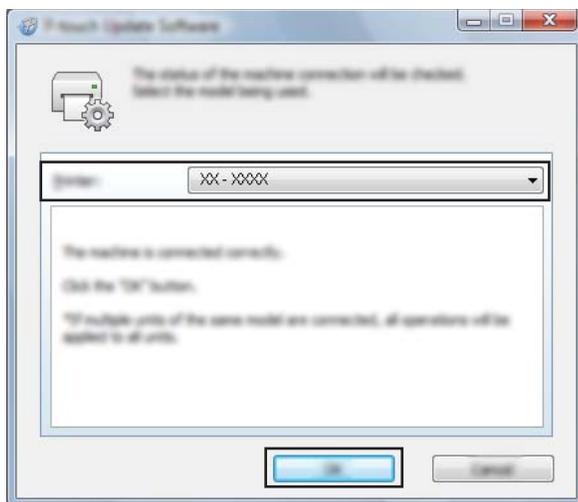
Clique no botão Iniciar, selecione [Todos os aplicativos] e clique em [Brother P-touch] - [P-touch Update Software] ou clique duas vezes no ícone [P-touch Update Software] na área de trabalho.



- 3 Clique no ícone **[Atualização da máquina]**.



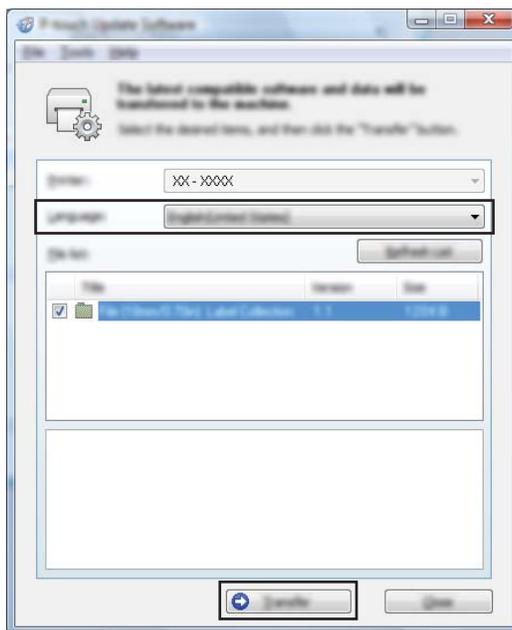
- 4 Selecione a **[Impressora]**, assegure que a mensagem **[A máquina está conectada corretamente.]** seja exibida e clique em **[OK]**.



- 5 Selecione o **[Idioma]**, marque a caixa de seleção próxima ao firmware que deseja atualizar e clique em **[Transferir]**.

**! Importante**

Não desligue o equipamento nem desconecte o cabo durante a transferência de dados.



- 6 Verifique o conteúdo a ser atualizado e clique em **[Iniciar]** para iniciar a atualização. A atualização de firmware é iniciada.

**! Importante**

Não desligue o equipamento nem desconecte o cabo durante a processo de atualização.

## No Mac

- 1 Ligue o equipamento e conecte o cabo USB.
- 2 Clique duas vezes no ícone **[P-touch Update Software]** na área de trabalho.

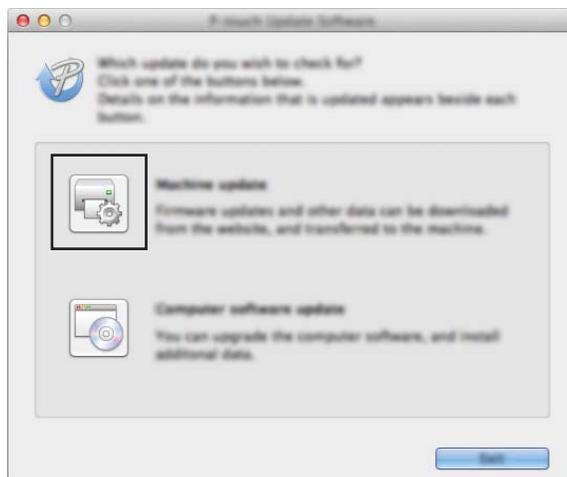
**📝 Observação**

O método apresentado a seguir também pode ser usado para iniciar o P-touch Update Software.

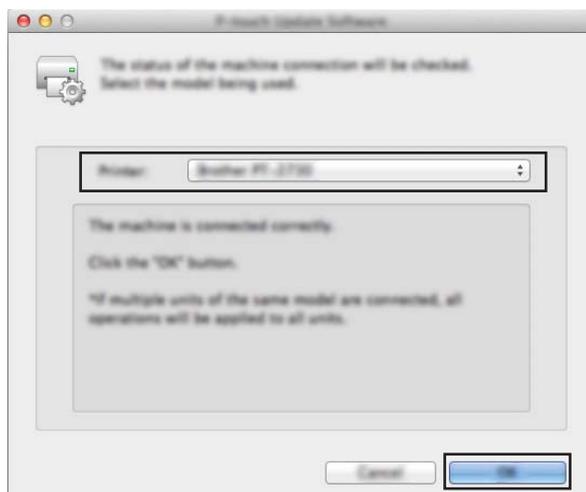
Clique duas vezes em **[Macintosh HD] - [Aplicativos] - [P-touch Update Software]** e clique duas vezes no ícone do aplicativo **[P-touch Update Software]**.



- 3 Clique no ícone [Atualização da máquina].



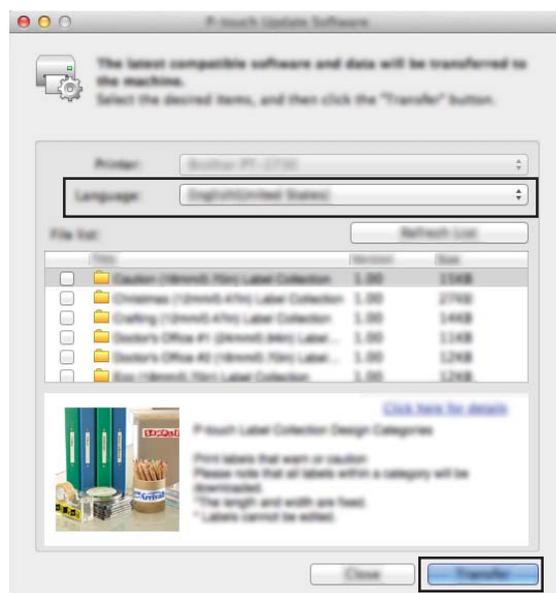
- 4 Selecione a [Impressora], assegure que a mensagem [A máquina está conectada corretamente.] seja exibida e clique em [OK].



- 5 Selecione o **[Idioma]**, marque a caixa de seleção próxima ao firmware que deseja atualizar e clique em **[Transferir]**.

**! Importante**

Não desligue o equipamento nem desconecte o cabo durante a transferência de dados.



- 6 Verifique o conteúdo que deseja atualizar e clique em **[Iniciar]** para iniciar a atualização. A atualização de firmware é iniciada.

**✍ Observação**

Não desligue o equipamento durante a processo de atualização.



# Rede

---

<b>Introdução</b>	146
<b>Alteração das configurações de rede do Rotulador P-touch</b>	147
<b>Gerenciamento via web</b>	150

# 13 Introdução

## Recursos de redes

O rotulador P-touch pode ser compartilhado em uma rede sem fio IEEE 802.11b/g/n ou em uma rede cabeada de autonegociação Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX (apenas P950NW) usando o servidor de impressão da rede interna. O servidor de impressão suporta várias funções e vários métodos de conexão em uma rede compatível com TCP/IP, dependendo do sistema operacional em execução.

## Alterar as configurações de rede (endereço IP, máscara de sub-rede e gateway) do equipamento usando Windows

### Usando o utilitário BRAdmin Light

---

O utilitário BRAdmin Light foi desenvolvido para a configuração inicial de dispositivos Brother conectados em rede. Ele também pode procurar produtos Brother em um ambiente TCP/IP, visualizar o status e definir configurações básicas de rede, como o endereço IP.

#### Instalar o BRAdmin Light

- 1 Visite o site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)) e faça o download do instalador de software e documentos.
- 2 Clique duas vezes no arquivo obtido por download e siga as instruções na tela para prosseguir com a instalação. Na caixa de diálogo de seleção de itens a serem instalados, selecione BRAdmin Light.



#### Observação

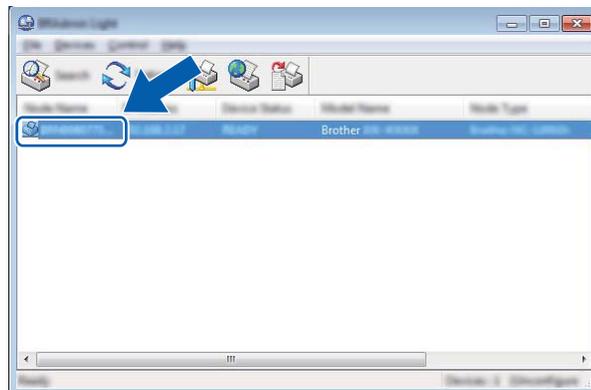
---

- Para um nível mais avançado de gerenciamento do equipamento, use a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Professional, disponível para download no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).
  - Se estiver usando software de firewall, anti-spyware ou antivírus, desative-os temporariamente. Quando tiver certeza de que a impressão funciona corretamente, torne a ativá-los.
  - O nome do nó aparece na janela atual do BRAdmin Light. O nome de nó padrão do servidor de impressão no equipamento é "BRWxxxxxxxxxxx" ou "BRNxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" é baseado no Endereço MAC/Endereço Ethernet do equipamento.)
- 

### Configurar endereço IP, máscara de sub-rede e gateway usando o BRAdmin Light

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.
  - **Windows Vista/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 [BRAdmin Light] na tela [Aplicativos].
  - **Windows 10:**  
Clique no botão Iniciar, selecione [Todos os aplicativos] e clique em [BRAdmin Light] em [Brother].
- 2 O BRAdmin Light procurará novos dispositivos automaticamente.

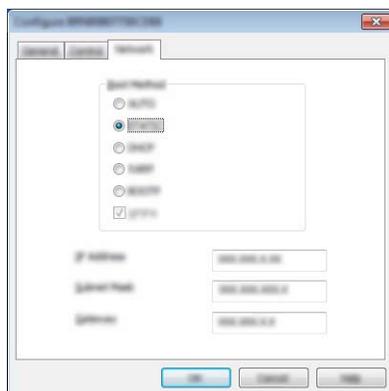
- 3 Clique duas vezes no dispositivo não configurado.



 **Observação**

Se você não utiliza um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo aparece como **[Não configurado]** na tela do utilitário BRAdmin Light.

- 4 Selecione **[STATIC]** para **[Método de Boot]**. Digite as configurações para **[Endereço IP]**, **[Máscara de sub-rede]** e **[Gateway]** (se necessário) de seu servidor de impressão.



- 5 Clique em **[OK]**.
- 6 Se o endereço IP for configurado corretamente, o servidor de impressão Brother aparecerá na lista de dispositivos.

## Outros Utilitários de Gerenciamento

Seu equipamento pode ser usado com os seguintes utilitários de gerenciamento, além do BRAdmin Light. Você também pode alterar as configurações de rede usando esses utilitários.

### Gerenciamento via web (navegador da web)

---

Um navegador da web padrão pode ser usado para alterar as configurações de seu servidor de impressão usando HTTP (Protocolo de Transferência de Hipertexto). (Consulte *Definir as configurações do equipamento usando o Gerenciamento via web (navegador da web)* na página 151.)

### Utilitário BRAdmin Professional (apenas no Windows)

---

O BRAdmin Professional é um utilitário para gerenciamento mais avançado de dispositivos Brother conectados em rede. Este utilitário pode procurar produtos Brother em sua rede e exibir o status dos dispositivos em uma janela de fácil leitura, no estilo do Explorer, que muda de cor para representar o status de cada dispositivo. Você pode definir configurações de rede e de dispositivos, além de atualizar o firmware de dispositivos usando um computador Windows em sua rede local (LAN). O BRAdmin Professional também pode registrar a atividade de dispositivos Brother em sua rede e exportar os dados de registro.

Para obter informações e downloads adicionais, visite o site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).



#### Observação

---

- Use a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional, disponível para download no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).
  - Se estiver usando software de firewall, anti-spyware ou antivírus, desative-os temporariamente. Quando tiver certeza de que a impressão funciona corretamente, torne a ativá-los.
  - O nome do nó aparece na janela atual do BRAdmin Professional. O nome padrão do nó é "BRWxxxxxxxxxxxx" ou "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" é baseado no Endereço MAC/Endereço Ethernet do equipamento.)
-

## Visão geral

Utilize um navegador da web padrão para gerenciar um rotulador P-touch em sua rede usando HTTP. As seguintes operações podem ser executadas no Gerenciamento via web:

- Exibir informações de status do equipamento
- Alterar configurações da rede, tais como informações de TCP/IP
- Exibir informações sobre a versão de software do equipamento e do servidor de impressão
- Alterar detalhes de configuração da rede e do equipamento



### Observação

Recomendamos os navegadores Microsoft® Internet Explorer® 7.0 ou mais recente ou Firefox® 25.0.1 ou mais recente para Windows, Safari® 5.0.6 ou mais recente ou Firefox® 26.0 ou mais recente para Mac.

Certifique-se de que JavaScript e cookies estejam sempre habilitados no navegador usado.

Para usar o Gerenciamento via web, sua rede deve usar TCP/IP e o equipamento e o computador devem ter um endereço IP válido.

## Definir as configurações do equipamento usando o Gerenciamento via web (navegador da web)

Um navegador da web padrão pode ser usado para alterar as configurações de seu servidor de impressão usando HTTP (Protocolo de Transferência de Hipertexto).

### Importante

A senha padrão está localizada na parte traseira do equipamento, identificada como "Pwd". Recomendamos que a senha padrão seja alterada imediatamente, com o objetivo de proteger seu equipamento contra acesso não autorizado. Para imprimir a senha padrão, mantenha pressionado o botão **Avançar e Cortar** até que o indicador Status comece a piscar. Verifique a "senha padrão" no relatório impresso.

- 1 Digite "http://endereço\_ip\_da\_impresora/" na barra de endereço do navegador da web. (Em que endereço\_ip\_da\_impresora é o endereço IP do equipamento ou o nome do servidor de impressão.) Por exemplo, se o endereço IP da impressora for 192.168.1.2, digite http://192.168.1.2/.
- 2 Se necessário, digite a senha no campo **Login**.
- 3 Clique em .
- 4 Clique na guia **Network** (Rede).
- 5 Modifique as configurações do equipamento, se necessário.

### Observação

Se tiver editado o arquivo de hosts no seu computador ou estiver usando um Sistema de Nome de Domínios, você também poderá digitar o nome DNS do servidor de impressão. Como o servidor de impressão é compatível com TCP/IP e NetBIOS, você também pode digitar o nome NetBIOS do servidor de impressão. Para localizar o nome NetBIOS, clique na guia **Network** (Rede) e selecione **Network Status** (Status da rede). O nome NetBIOS atribuído consiste nos primeiros 15 caracteres do nome do nó e é exibido como "BRWxxxxxxxxxxxx", em que "xxxxxxxxxxxxxxx" é o endereço Ethernet.

### Observação

#### Definir uma senha

Recomendamos a definição de uma senha de login para evitar acesso não autorizado ao Gerenciamento via web.

- 1 Clique em [**Administrator**] (Administrador).
- 2 Digite a senha que deseja usar (até 32 caracteres).
- 3 Digite novamente a senha no campo [**Confirm New Password**] (Confirmar nova senha).
- 4 Clique em [**Submit**] (Enviar).

Na próxima vez que acessar o Gerenciamento via web, digite a senha no campo [**Login**] e clique em . Depois de definir as configurações, efetue logoff, clicando em .

Você também pode definir uma senha clicando em [**Please configure the password.**] (Configure a senha) na página da web do equipamento (se não estiver definindo uma senha de login).



# Apêndice

---

<b>Restauração do Rotulador P-touch</b>	<b>153</b>
<b>Manutenção</b>	<b>154</b>
<b>Solução de problemas</b>	<b>157</b>
<b>Especificações do produto</b>	<b>170</b>
<b>Notas sobre o uso do P-touch Transfer Manager</b>	<b>173</b>
<b>Termos e informações sobre redes</b>	<b>175</b>
<b>Lista de códigos de barras para a função P-touch Template</b>	<b>185</b>
<b>Uso da bateria de íons de lítio recarregável/base da bateria (opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)</b>	<b>189</b>
<b>Uso do visor do painel de toque (opcional: PA-TDU-003) (apenas P950NW)</b>	<b>194</b>

Você pode restaurar a memória interna do equipamento para limpar todos os arquivos de etiquetas salvos ou em caso de funcionamento incorreto do equipamento.

## Restaurar todas as configurações de fábrica usando os botões do equipamento

Todos os dados relativos a texto, configurações de formatação, configurações de opções e arquivos de etiquetas armazenados serão apagados quando você restaurar o equipamento (incluindo as configurações de idioma e da unidade).

Para restaurar o equipamento, execute o procedimento mostrado a seguir.

- 1 Desligue o equipamento.
- 2 Mantenha pressionado os botões  (Ligar/Desligar) e  (Avançar e Cortar) por mais de três segundos. O indicador  (Status) pisca na cor verde e o indicador  (Energia) fica iluminado na cor laranja.
- 3 Mantendo pressionado o botão , pressione o botão  (Avançar e Cortar) conforme indicado a seguir:
  - Pressione duas vezes para restaurar os parâmetros de comunicação para as configurações de fábrica.
  - Pressione quatro vezes para restaurar os parâmetros de comunicação para as configurações de fábrica. Entretanto, o protocolo **[APIPA]** é configurado como **[DESATIVADO]**.
  - Pressione seis vezes para restaurar as configurações de comunicação e as configurações do dispositivo para as configurações de fábrica. Além disso, os dados transferidos do computador serão eliminados.
- 4 Solte o botão  (Ligar/Desligar). O indicador  (Status) pisca três vezes na cor verde e o indicador  (Energia) pisca três vezes na cor laranja.

## Restaurar dados usando a Ferramenta de Configuração de Impressora

Use a Ferramenta de Configuração de Impressora em um computador para realizar as seguintes operações no equipamento:

- Eliminar modelos e bancos de dados
- Eliminar o registro de impressão
- Restaurar configurações de Wi-Fi
- Restaurar as configurações do equipamento para as configurações de fábrica

Para obter informações adicionais, consulte *Alteração das configurações do Rotulador P-touch* na página 26.

Recomendamos a limpeza periódica do rotulador P-touch para preservar o desempenho apropriado do dispositivo.

**Observação**

Sempre desconecte o adaptador CA antes de limpar o equipamento.

## Limpeza da parte externa da unidade

Limpe o pó e a sujeira da unidade principal usando um pano seco e macio.

Use um pano levemente umedecido com água em marcas difíceis de remover.

**Observação**

Não use diluentes de tintas, benzeno, álcool ou qualquer outro solvente orgânico.

Esses produtos podem deformar a caixa ou danificar a aparência do equipamento.

## Limpeza do cabeçote de impressão e do rolo do cabeçote

Listras ou caracteres com pouca qualidade em etiquetas impressas geralmente indicam que o cabeçote de impressão e o rolo do cabeçote estão sujos. Limpe o cabeçote de impressão usando um cotonete seco ou a fita de limpeza de cabeçote de impressão opcional (TZe-CL6).

**ADVERTÊNCIA**

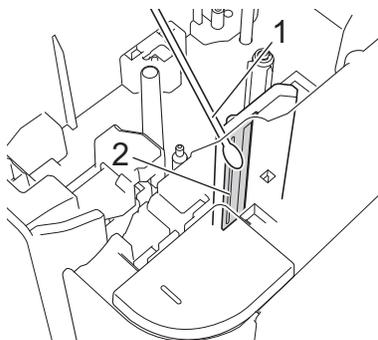
Não toque diretamente no cabeçote de impressão com as mãos desprotegidas. O cabeçote de impressão pode estar quente.

**Observação**

Consulte as instruções fornecidas com a fita de limpeza de cabeçote de impressão para obter instruções sobre sua utilização.

## Cabeçote de impressão

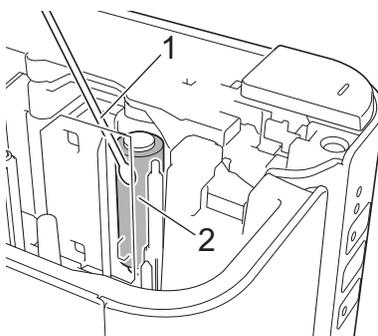
---



- 1 Cotonete
- 2 Cabeçote de impressão

## Rolo do cabeçote

---



- 1 Cotonete
- 2 Rolo do cabeçote

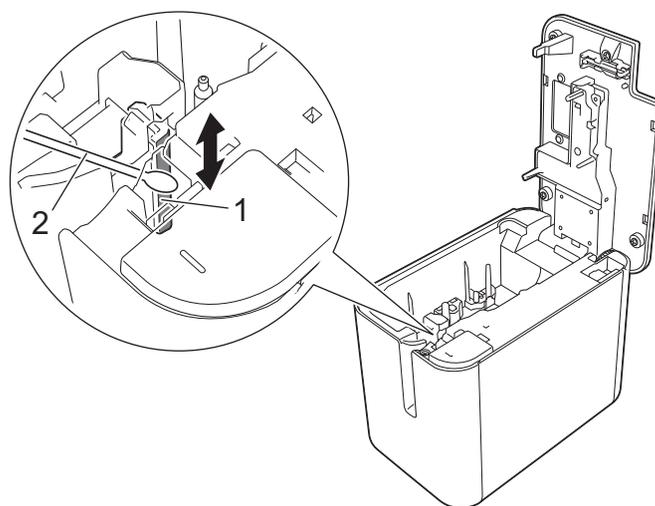
## Limpeza do cortador de fita

Aproximadamente uma vez por ano, limpe as lâminas de corte com um cotonete.

A cola da fita pode acumular-se na lâmina de corte após utilização contínua, danificando o corte da lâmina e emperrando a fita no cortador.

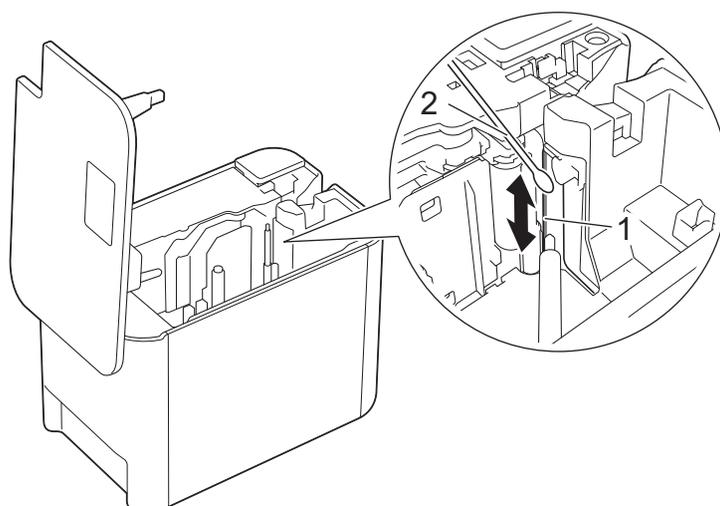
### **⚠ ADVERTÊNCIA**

Não toque diretamente na lâmina de corte com as mãos desprotegidas.



**1 Lâmina de corte**

**2 Cotonete**



**1 Lâmina de corte**

**2 Cotonete**

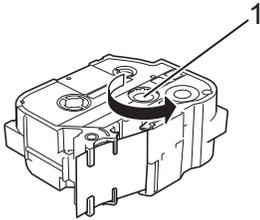
## Visão geral

Este capítulo explica como resolver problemas típicos que você pode encontrar ao utilizar o equipamento rotulador P-touch. Se tiver qualquer problema com o equipamento, certifique-se de realizar as seguintes tarefas corretamente:

- Conecte o equipamento a uma tomada elétrica ou instale a bateria (consulte *Conectar a fonte de alimentação* na página 4 ou *Instalar a bateria de íons de lítio recarregável* na página 189).
- Remova todas as embalagens de proteção do equipamento.
- Instale e selecione o driver de impressora correto (consulte *Instalar o driver de impressora e o software* na página 8).
- Conecte o equipamento a um computador ou dispositivo móvel (consulte *Conectar o equipamento a um computador* na página 9).
- Feche a tampa do compartimento de fita completamente.
- Insira um cartucho de fita corretamente (consulte *Inserir um cartucho de fita* na página 5).

Se o problema persistir, leia as dicas de solução de problemas neste capítulo para obter ajuda. Se, após a leitura deste capítulo, você não conseguir resolver seu problema, acesse o site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).

## Problemas de impressão

Problema	Solução
O equipamento não imprime. Um erro de impressão é recebido.	Verifique se o cabo de interface está conectado corretamente, se o cartucho de fita está instalado corretamente e se a tampa do compartimento de fita está fechada.
Quero cancelar o trabalho de impressão atual.	Certifique-se de que o equipamento esteja ligado e pressione rapidamente o botão  (Ligar/Desligar) na parte frontal do equipamento.
A etiqueta não foi impressa.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que o texto tenha sido inserido e que o cartucho de fita esteja instalado corretamente, com fita suficiente.</li> <li>■ Se a fita estiver dobrada, corte a seção dobrada e introduza a fita na abertura de saída.</li> <li>■ Se a fita estiver obstruída, remova o cartucho de fita, puxe a parte obstruída da fita para fora e corte-a. Antes de reinstalar o cartucho de fita, certifique-se de que a extremidade da fita passe através da guia.</li> </ul>
A etiqueta não é impressa corretamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Remova o cartucho de fita e reinstale-o, pressionando-o com firmeza até que encaixe na posição correta.</li> <li>■ Se o cabeçote de impressão estiver sujo, limpe-o com um cotonete (consulte <i>Limpeza do cabeçote de impressão e do rolo do cabeçote</i> na página 154) ou com uma fita de limpeza de cabeçote de impressão opcional (TZe-CL6).</li> </ul>
A fita de tinta está separada do rolo de tinta.	<p>Se a fita de tinta estiver rompida, substitua o cartucho de fita. Caso contrário, deixe a fita sem cortar e remova o cartucho de fita, e depois enrole a fita de tinta solta para dentro da bobina, conforme mostrado na imagem.</p> <div style="text-align: center;">  </div> <p><b>1 Bobina</b></p>
O equipamento para durante a impressão de uma etiqueta.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Substitua o cartucho de fita se a parte listrada da fita estiver visível, pois isso indica o fim da fita.</li> <li>■ Conecte o adaptador CA diretamente ao equipamento ou carregue a bateria de íons de lítio recarregável.</li> </ul>
A etiqueta não foi cortada automaticamente.	<p>Verifique a configuração da Opção de Corte. Para obter informações adicionais, consulte <i>Opções de corte</i> na página 14 ou na página 19.</p> <p>Como alternativa, ao usar o cartucho de fita, pressione o botão  (Avançar e Cortar) para avançar e cortar a fita.</p>
Não é possível eliminar uma obstrução de fita seguindo as etapas de solução de problemas.	Entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Brother.

Problema	Solução
<p>Desejo imprimir em resolução mais alta.</p>	<p>A impressão em alta resolução pode ser usada quando a impressão é realizada a partir de um computador, o adaptador CA está conectado e a fita laminada TZe com tinta preta está instalada. Use o driver de impressora para selecionar o modo de alta resolução para imprimir etiquetas.</p> <p>Não é possível usar esta função com a fita TZe-FX**1.</p>
<p>A configuração de impressão de alta resolução ou alta velocidade foi especificada, mas ocorreu um erro e a impressão não foi concluída.</p>	<p>Para impressão em alta resolução ou alta velocidade, é necessário que o adaptador CA esteja conectado e a fita laminada TZe com tinta preta esteja instalada.</p> <p>Não é possível usar esta função com a fita TZe-FX**1.</p> <p>Para eliminar o erro, cancele o trabalho de impressão e conecte o adaptador CA, ou cancele a opção de impressão de alta resolução ou alta velocidade.</p>
<p>Não é possível ler os códigos de barras impressos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Imprima as etiquetas de forma que os códigos de barras fiquem alinhados com o cabeçote de impressão, conforme mostrado a seguir:</li> </ul> <div data-bbox="889 785 1208 940" style="text-align: center;"> <p>O diagrama mostra um cabeçote de impressão (1) no topo, com uma seta apontando para um código de barras (2) dentro de um retângulo (3). O código de barras está alinhado com o cabeçote de impressão.</p> </div> <ul style="list-style-type: none"> <li><b>1 Cabeçote de impressão</b></li> <li><b>2 Códigos de barras</b></li> <li><b>3 Orientação da impressão</b></li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tente usar outro leitor.</li> <li>■ Recomendamos imprimir códigos de barras selecionando <b>[Padrão]</b> nas opções de <b>[Qualidade]</b>.</li> </ul> <p>Windows Vista/Windows Server 2008</p> <p>Para exibir as opções de <b>[Qualidade]</b>, abra as propriedades da impressora, clicando no botão Iniciar - <b>[Painel de Controle]</b> - <b>[Hardware e Sons]</b> - <b>[Impressoras]</b>, clique com o botão direito do mouse no equipamento que deseja configurar e clique em <b>[Preferências de Impressão]</b>.</p> <p>Windows 7/Windows Server 2008 R2</p> <p>Para exibir as opções de <b>[Qualidade]</b>, abra as propriedades da impressora, clicando no botão Iniciar - <b>[Dispositivos e Impressoras]</b>, clique com o botão direito no equipamento que deseja configurar e clique em <b>[Preferências de Impressão]</b>.</p> <p>Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2</p> <p>Para exibir as opções de <b>[Qualidade]</b>, abra as propriedades da impressora, clicando em <b>[Painel de Controle]</b> na tela <b>[Aplicativos]</b> - <b>[Hardware e Sons]</b> - <b>[Dispositivos e Impressoras]</b>, clique com o botão direito do mouse no equipamento que deseja configurar e clique em <b>[Preferências de Impressão]</b>.</p> <p>Windows 10</p> <p>Para exibir as opções de <b>[Qualidade]</b>, abra as propriedades da impressora, clicando no botão Iniciar - <b>[Configurações]</b> - <b>[Dispositivos]</b> - <b>[Dispositivos e Impressoras]</b>, clique com o botão direito no equipamento que deseja configurar e clique em <b>[Preferências de Impressão]</b>.</p>

Problema	Solução
Ocorrem obstruções quando uso cartuchos de fita TZe-R***.	<p>Remova o cartucho de fita TZe-R*** do equipamento e remova a fita obstruída.</p> <p>Como o material usado na fita TZe-R*** é leve e flexível, a fita poderá ficar obstruída se entrar em contato com as peças da abertura de saída da fita.</p> <p>Quando usar cartuchos de fita TZe-R***, posicione o equipamento de forma que a fita saia diretamente da abertura de saída da fita. Além disso, certifique-se de que a parte da fita descartada não fique pendurada no equipamento. A fita poderá ficar obstruída se entrar em contato com a abertura de saída da fita.</p> <p>Além de observar essas precauções, não toque na fita durante a impressão.</p>

## Problemas com etiquetas

Problema	Solução
Ao imprimir, a parte listrada da fita aparece.	<p>O cartucho de fita está vazio.</p> <p>Instale um novo cartucho de fita (consulte <i>Inserir um cartucho de fita</i> na página 5).</p>
Há cerca de 2,54 cm de espaço em branco na margem de orientação de cada etiqueta impressa.	<p>A maior parte das fitas TZe tem uma camada superior em laminado transparente. Este laminado resistente ajuda a etiqueta a suportar desgaste, desbotamento e condições de umidade, fornecendo uma imagem nítida e clara. O processo de adicionar essa camada laminada resulta no espaço em branco na borda esquerda. O ajuste da margem da etiqueta ou a utilização da função de impressão em cadeia pode reduzir o tamanho de espaço em branco.</p>
A etiqueta não é cortada automaticamente.	<p>■ Use o P-touch Editor para verificar as configurações de Corte Automático, Impressão em Cadeia e Fita Especial.</p> <p>Depois de imprimir, remova o cartucho de fita do equipamento e use uma tesoura para cortar a fita.</p> <p>Certifique-se de ler as instruções fornecidas com as fitas e observe todas as precauções indicadas nas instruções.</p>
A etiqueta impressa contém uma linha horizontal em branco.	<p>Pode haver algum resíduo de poeira sobre o cabeçote de impressão.</p> <p>Para obter informações adicionais, consulte <i>Manutenção</i> na página 154 e limpe o cabeçote de impressão e o rolo do cabeçote.</p>
Depois de cortadas, as etiquetas não são ejetadas corretamente do equipamento.	<p>A lâmina de corte pode estar suja.</p> <p>Para obter informações adicionais, consulte <i>Manutenção</i> na página 154 e limpe o cortador.</p>

## Problemas no equipamento

Problema	Solução
O botão  (Ligar/Desligar) não fica iluminado nem pisca.	Verifique se o cabo de alimentação está conectado corretamente. Se o botão  (Ligar/Desligar) permanecer apagado ou sem piscar, contate o local em que o equipamento foi adquirido ou a central de atendimento autorizado local.
Um erro de transmissão de dados aparece no computador.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ A porta incorreta pode ter sido selecionada. No Windows, selecione a porta correta na lista "Imprimir na(s) porta(s) a seguir" na caixa de diálogo Propriedades da impressora do equipamento. Para uma conexão USB, selecione "USB00n".</li> <li>■ Há alguém imprimindo via rede? Se você tentar imprimir enquanto outros usuários estiverem imprimindo grandes quantidades de dados, o equipamento não poderá aceitar seu trabalho de impressão até que a impressão em andamento seja concluída. Em tais situações, execute o trabalho de impressão novamente após a conclusão dos outros trabalhos.</li> <li>■ A taxa de transmissão do computador e do equipamento podem não ser iguais. Para obter informações adicionais, consulte <i>Configuração da taxa de transmissão do leitor de código de barras ou da balança</i> na página 24 e altere a taxa de transmissão.</li> </ul>
A taxa de transmissão não pode ser definida utilizando o Assistente para alterar a taxa de transmissão ou os utilitários do equipamento Brother.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erro 99: o computador não consegue detectar o equipamento. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Certifique-se de que o equipamento esteja ligado.</li> <li>• Certifique-se de que o cabo de interface esteja conectado corretamente.</li> <li>• Certifique-se de que a porta COM à qual o equipamento está conectado seja a mesma porta COM selecionada no Assistente para alterar a taxa de transmissão. (Muitos computadores têm mais de uma porta COM e a COM2 pode ter sido selecionada incorretamente no Assistente para alterar taxa de transmissão.)</li> </ul> </li> <li>■ Erro 1 ou Erro 5: a porta serial do computador não pode ser utilizada.</li> <li>■ Quando outro dispositivo de conexão serial está utilizando a mesma porta COM, não é possível imprimir etiquetas. Altere a porta COM do dispositivo de conexão serial ou conecte o equipamento a uma porta COM que não esteja sendo utilizada.</li> </ul>
Quero restaurar o equipamento e excluir os dados transferidos do computador.	Para restaurar o equipamento, mantenha pressionado o botão  (Ligar/Desligar) para desligar o equipamento. Em seguida, mantenha pressionados os botões  (Ligar/Desligar) e  (Avançar e Cortar) por mais de três segundos. Continue pressionando o botão  (Ligar/Desligar) e pressione o botão  (Avançar e Cortar) por seis vezes. O equipamento será restaurado. Todos os dados transferidos do computador serão excluídos e todas as configurações do equipamento serão restauradas para as configurações de fábrica.
Ocorreu um erro durante a instalação.	Visite <a href="http://support.brother.com">support.brother.com</a>

## Problemas de configuração da rede

Problema	Solução
Você está usando um software de segurança.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirme suas configurações na caixa de diálogo de instalação.</li> <li>■ Permita o acesso quando uma mensagem de alerta do software de segurança for exibida durante a instalação do equipamento.</li> </ul>
As configurações de segurança (SSID/Chave de Rede) estão incorretas.	<p>Verifique e corrija as configurações de segurança.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ O nome do fabricante ou o número do modelo do ponto de acesso/roteador sem fio pode ser usado nas configurações de segurança padrão.</li> <li>■ Consulte as instruções fornecidas com seu ponto de acesso/roteador sem fio para obter informações sobre como localizar as configurações de segurança.</li> <li>■ Consulte o fabricante de seu ponto de acesso/roteador sem fio, seu provedor de Internet ou seu administrador de rede.</li> </ul>
Seu equipamento está posicionado muito distante de seu dispositivo móvel.	Coloque seu equipamento a uma distância máxima de 1 m do dispositivo móvel durante o ajuste das configurações da rede Wi-Fi.
Existem obstruções (paredes ou mobiliário, por exemplo) entre seu equipamento e o dispositivo móvel.	Mova seu equipamento para uma área livre de obstruções.
Existe um computador sem fio, dispositivo compatível com Bluetooth, forno de micro-ondas ou telefone digital sem fio próximo ao equipamento ou ao ponto de acesso/roteador sem fio.	Mova outros dispositivos para longe do equipamento.
Você está usando filtragem de endereço MAC.	<p>Para confirmar o endereço MAC, imprima o relatório de configurações do equipamento.</p> <p>Consulte <i>Confirmar as configurações do Rotulador P-touch</i> na página 83 para obter informações adicionais.</p>
Seu ponto de acesso/roteador sem fio está no modo furtivo (sem divulgar o SSID).	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Você deve inserir o nome de SSID correto durante a instalação ou ao usar a Ferramenta de Configuração de Impressora.</li> <li>■ Confira o nome de SSID nas instruções fornecidas com seu ponto de acesso/roteador sem fio e redefina as configurações de Wi-Fi.</li> </ul>
O equipamento não está corretamente conectado à rede.	<p>Verifique o indicador  (Wi-Fi) no equipamento.</p> <p> : A rede está conectada corretamente.</p> <p> (pisca uma vez a cada três segundos): A rede está conectada incorretamente e as configurações de Wi-Fi devem ser redefinidas.</p>
Conferi e tentei todas as sugestões acima, mas ainda não consigo concluir as configurações de Wi-Fi.	Desligue o equipamento e torne a ligá-lo. Tente definir as configurações de Wi-Fi novamente.

## O equipamento não consegue imprimir usando a rede Não é possível localizar o equipamento na rede mesmo após uma instalação bem-sucedida

Problema	Solução
Você está usando um software de segurança.	Consulte <i>Problemas com software de segurança</i> na página 163.
Um endereço IP disponível não foi atribuído ao seu equipamento.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirme o endereço IP e a máscara de sub-rede. Assegure que os endereços IP e as máscaras de sub-rede do computador e do equipamento estejam corretos e localizados na mesma rede. Para obter mais informações sobre como verificar o endereço IP e a máscara de sub-rede, consulte o administrador da rede.</li> <li>■ Confirme o endereço IP, a máscara de sub-rede e outras configurações de rede usando a Ferramenta de Configuração de Impressora. Consulte <i>Alteração das configurações do Rotulador P-touch</i> na página 26.</li> </ul>
Ocorreu uma falha em seu trabalho de impressão anterior.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se o trabalho de impressão em falha ainda estiver na fila de impressão de seu computador, exclua-o. Por exemplo, se estiver usando o Windows 7:  <b>[Dispositivos e Impressoras]</b> e selecione seu equipamento em <b>[Impressoras e Faxes]</b>. Clique duas vezes no ícone do equipamento e selecione <b>[Cancelar Todos os Documentos]</b> no menu <b>[Impressora]</b>.</li> </ul>
Verifiquei e testei todos os itens acima, porém, meu equipamento não imprime.	Desinstale o driver de impressora e o software e depois reinstale-os.

## Problemas com software de segurança

Problema	Solução
Você não permitiu o acesso quando a caixa de diálogo de alerta de segurança foi exibida durante a instalação padrão, a instalação do BRAdmin Light ou durante a impressão.	Se você não tiver permitido o acesso quando a caixa de diálogo de alerta de segurança foi exibida, a função de firewall de seu software de segurança pode estar bloqueando o acesso. Alguns aplicativos de software de segurança podem bloquear o acesso sem exibir uma caixa de diálogo de alerta de segurança. Para permitir o acesso, consulte as instruções do software de segurança ou consulte o fabricante.
Números incorretos de portas estão sendo usados para os recursos de rede Brother.	Os seguintes números de porta são usados para funções de rede Brother: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ BRAdmin Light – Porta número 161/Protocolo UDP</li> </ul> Para obter informações sobre como abrir a porta, consulte as instruções no software de segurança ou consulte o fabricante.

## Verificar a operação de dispositivos de rede

Problema	Solução
O equipamento e o ponto de acesso/roteador sem fio não estão ligados.	Certifique-se de ter executado todas as tarefas da página 157.
Não sei quais são as configurações de rede de meu equipamento, como o endereço IP.	Verifique a Ferramenta de Configuração de Impressora (consulte <i>Alteração das configurações do Rotulador P-touch</i> na página 26).

## Informações sobre a versão

Problema	Solução
Não sei qual é o número da versão do firmware do equipamento.	Você pode utilizar o seguinte procedimento. <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Ligue seu equipamento.</li> <li>2 Mantenha pressionado o botão &gt;X (Avançar e Cortar) por mais de dez segundos para imprimir o relatório. (Use fita de 24 ou 36 mm.)</li> </ol>
Desejo confirmar se estou usando a versão mais recente do software.	Use o aplicativo P-touch Update Software para confirmar se você tem a versão mais recente. Consulte o Manual do Usuário para obter mais informações sobre o aplicativo P-touch Update Software.

## Indicadores de LED

Os indicadores ficam iluminados e piscam para indicar o status do equipamento. Os símbolos usados nesta seção explicam o significado dos diferentes indicadores e padrões:

-  ou  ou  O indicador está iluminado na cor mostrada
-  ou  ou  O indicador está piscando na cor mostrada
-  O indicador pode estar apagado, iluminado ou piscando em qualquer cor
-  Indicador apagado

### Indicador de Status, Energia, Wi-Fi

 (Status)	 (Energia)	 (Wi-Fi)	Condição
			Durante o processo de desligamento
			Modo ocioso Modo de inicialização Este modo pode ser utilizado apenas quando o Visor do Painel de Toque (TDU) está instalado (inclui o modo de erro) (apenas P950NW)
			Avanço da fita e modo de corte
			Modo de impressão
 (2 vezes em 1,8 segundo)			Erro de ausência de mídia Erro de fim de fita
			Modo de tampa aberta
			Erro de tampa aberta ao imprimir
			Recebendo dados
			Transferindo dados
			Em resfriamento
			Erro de sistema 1 Erro de sistema 2 Erro de sistema 3 → Desligue o equipamento e ligue-o novamente.
			No modo de inicialização

### Indicador de Status, Energia, Wi-Fi

 (Status)	 (Energia)	 (Wi-Fi)	Condição
			Modo de restauração (no início do modo)
			Modo de restauração (quando o botão é pressionado 1/3/5 vezes)
			Modo de restauração (quando o botão é pressionado 2/4/6 vezes)
 (Três vezes)	 (Três vezes)		Modo de restauração (quando a restauração é confirmada)
	 (Repete quatro vezes)		Notificação fixa de endereço IP (notificação fixa de ID de USB)
			Modo de armazenamento em massa
 (Uma vez)			Modo de processamento de armazenamento em massa
 (2 vezes em 1,8 segundo)			Apenas P950NW: Erro de conexão de dispositivo host USB não suportado Erro de conexão de HUB host USB
 (1 vez em 1 segundo)			Erro de tensão excessiva da fonte de alimentação de host USB (apenas P950NW) → Conecte um adaptador CA compatível. Erro de armazenamento em massa
 (1 vez em 2 segundos)			Erro no suporte do rolo → Remova o cartucho de fita e reinstale-o corretamente.
 (2 vezes em 1,8 segundo)			Erro no adaptador
			Erro na conexão de opcional (Apenas P950NW)
			Erro na conexão do adaptador
			Piscando alternadamente: Erro no cortador Piscando simultaneamente: Erro de alta temperatura

### Indicador de Status, Energia, Wi-Fi

 (Status)	 (Energia)	 (Wi-Fi)	Condição
 (2 vezes em 1,8 segundo)			Erro de fita não compatível
			Erro de mídia incorreta → Certifique-se de que o cartucho de fita seja inserido.
 (2 vezes em 1,8 segundo)	 (2 vezes em 1,8 segundo)		Erro de comunicação Erro de memória cheia Erro de número de linhas/tamanho de caractere
 (1 vez em 1 segundo)	 (1 vez em 1 segundo)		Piscando alternadamente: Erro ao procurar em banco de dados Piscando simultaneamente: Erro de ausência de modelo
 (2 vezes em 1,8 segundo)	 (2 vezes em 1,8 segundo)		Erro de impressão em alta resolução/rascunho → Confirme as condições de uso.
			Erro de marca preta não detectada

### Indicador de bateria

 (Bateria)	 (Energia)	Condição
		Carga da bateria recarregável: completa Carregamento concluído
		Carregando
 (1 vez em 4 segundos)		Carga da bateria recarregável: metade
 (2 vezes em 4 segundos)		Carga da bateria recarregável: baixa
		Erro na bateria recarregável
		Carga da bateria recarregável: vazia

### Indicador de Wi-Fi

 (Status)	 (Energia)	 (Wi-Fi)	Condição
			Nenhum ponto de acesso WPS disponível foi localizado
			Erro de conexão de ponto de acesso WPS Verifique o protocolo.
		 (2 vezes em 1,8 segundo)	Configurações de segurança incorretas
		 (2 vezes em 1,8 segundo)	Erro ao procurar ponto de acesso WPS
			Wi-Fi ativa, não conectada
			Wi-Fi ativa, conectada
			Wi-Fi: Modo de configuração de WPS
		 (Três vezes)	Notificação de conclusão de alternância de BT (Apenas P950NW)

## Avisos de indicadores

Problema	Solução
Dados recebidos no buffer	Os dados impressos são salvos no buffer. Se o equipamento não tiver recebido os dados completos, a impressão não será iniciada. Desligue o equipamento e torne a ligá-lo.
O cabeçote está resfriando.	<p>O cabeçote térmico está muito quente.</p> <p>O equipamento é interrompido e a impressão será retomada apenas quando o cabeçote térmico estiver resfriado. O cabeçote pode ficar muito quente quando um grande número de etiquetas é impresso.</p> <p>Quando fica muito quente, o cabeçote térmico pode produzir imagens em áreas da etiqueta que não devem ser impressas. Para evitar ou retardar o superaquecimento, certifique-se de que o equipamento tenha ventilação adequada e não esteja localizado em uma área fechada.</p> <p>Se for necessário aguardar o resfriamento do equipamento devido a superaquecimento causado pelo tipo de cartucho de fita que está sendo usado ou pelo conteúdo da etiqueta, a impressão demorará mais que o normal.</p> <p> <b>Observação</b></p> <p>Esta condição pode ocorrer com maior frequência quando o equipamento é usado em grandes altitudes (mais de 10.000 pés (3048 m)), devido à baixa densidade do ar disponível para resfriar o equipamento.</p>
O equipamento está no modo de inicialização	Para resolver este problema, entre em contato com um revendedor Brother ou com o Serviço de Atendimento ao Cliente Brother para assistência.
Erros relacionados a cartuchos de fita	<p>Verifique o seguinte:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Você está usando o cartucho de fita correto.</li> <li>■ O comprimento de fita restante é suficiente.</li> <li>■ O cartucho de fita está instalado corretamente.</li> </ul>
Desejo restaurar um erro.	<p>Desejo restaurar um erro.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1 Abra a tampa superior e torne a fechá-la.</li> <li>2 Se o erro não for restaurado, pressione o botão  (Avançar e Cortar).</li> <li>3 Se ainda assim o erro não for restaurado, desligue o equipamento e torne a ligá-lo.</li> <li>4 Se ainda assim o erro não puder ser restaurado, contate o Serviço de Atendimento ao Cliente Brother.</li> </ol>

## Especificações do Rotulador P-touch

<b>Nome do modelo</b>	<b>P900W/P950NW</b>
<b>Tamanho</b>	
Dimensões	Aproximadamente 118 (L) × 192 (P) × 146 (A) mm
Peso	Aproximadamente 1508 g (sem cartucho de fita, base da bateria e baterias)
<b>Indicadores de LED</b>	
Indicador de Status, indicador de Bateria, indicador de Energia, indicador de Wi-Fi	
<b>Botões</b>	
Botão Ligar/Desligar, botão Avançar e Cortar, botão Wi-Fi	
<b>Impressão</b>	
Método	Transferência térmica
Cabeçote de impressão	454 pontos/360 dpi
Resolução de impressão	Padrão 360 × 360 dpi Modo de alta resolução: 360 × 720 dpi <sup>1</sup> Modo de alta velocidade: 360 × 180 dpi <sup>1</sup> Modo de alta qualidade: 360 × 360 dpi <sup>2</sup>
Velocidade de impressão	Adaptador CA: máximo de 60 mm/s (Modo de alta resolução: máximo de 30 mm/s) <sup>1</sup> (Modo de alta velocidade: máximo de 80 mm/s) <sup>1</sup> (Modo de alta qualidade: 20 mm/s) <sup>2</sup> Pilhas: 20 mm/s a 60 mm/s (Modo de alta qualidade: 20 mm/s) <sup>2</sup> A velocidade de impressão real varia dependendo das condições.
Cartucho	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cartucho de fita Brother TZe: <ul style="list-style-type: none"> <li>Larguras de 3,5 mm, 6 mm, 9 mm, 12 mm, 18 mm, 24 mm, 36 mm</li> </ul> </li> <li>■ Cartucho de etiqueta Brother FLe: <ul style="list-style-type: none"> <li>21 × 45 mm</li> </ul> </li> <li>■ Cartucho de tubo Brother HSe: <ul style="list-style-type: none"> <li>Larguras de 5,8 mm, 8,8 mm, 11,7 mm, 17,7 mm, 23,6 mm</li> </ul> </li> </ul>
Largura máxima de impressão	32,0 mm

<sup>1</sup> O modo de impressão em alta resolução ou o modo de impressão em alta velocidade pode ser usado quando o adaptador CA está conectado e a fita laminada TZe com tinta preta está instalada. Não é possível usar esta função com a fita TZe-FX\*\*1.

<sup>2</sup> O modo de alta qualidade pode ser usado quando a fita laminada TZe com tinta preta está instalada. Não é possível usar esta função com a fita TZe-FX\*\*1. Se não conseguir selecionar o modo de alta qualidade usando o driver de impressora, você precisará atualizar o driver ou o firmware de impressora. Faça o download e a instalação da versão mais recente do driver ou do firmware da impressora, disponível no site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com)).

Nome do modelo		P900W/P950NW	
<b>Interface</b>			
Porta USB	Versão 2.0 Full Speed (Periférica)		
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wireless Direct: IEEE 802.11n</li> <li>■ Modo Ad-Hoc<sup>3</sup>: IEEE 802.11b</li> <li>■ Modo de infraestrutura: IEEE 802.11b/g/n</li> <li>■ WPS 2.0</li> </ul>		
Porta serial	RS-232C (O adaptador serial (opcional) é exigido.)		
Porta USB (Apenas P950NW)	Suporta apenas leitores de códigos de barras		
Porta LAN (Apenas P950NW)	10BASE-T/100BASE-TX		
Bluetooth (Apenas P950NW)	(A interface Bluetooth (opcional) é exigida.) Bluetooth Ver. 2.1 + EDR (Classe 1) Perfis suportados: SPP, OPP		
<b>Fonte de alimentação</b>			
Adaptador	Adaptador CA (AD9100ESA): 24 V CA 100-240 V 50/60 Hz		
Bateria (Opcional)	Bateria de íons de lítio (PA-BT-4000LI): 14,4 V		
Desligamento Automático	Bateria de íons de lítio (PA-BT-4000LI): 30 min. Adaptador CA (AD9100ESA): Nenhum (Para alterar a configuração de desligamento automático, consulte <i>Alteração das configurações do Rotulador P-touch</i> na página 26.)		
<b>Outras</b>			
Cortador	Cortador completo automático/cortador automático "abrir e descascar"		
Ambiente	Temperatura/umidade em operação	Em operação: entre 10 e 35 °C/entre 20 e 80% Temperatura máxima de bulbo úmido: 27 °C	

<sup>3</sup> Nem todos os computadores, dispositivos móveis e sistemas operacionais oferecem suporte ao modo Ad-Hoc.

- O cortador automático "abrir e descascar" está disponível apenas quando se usa fita laminada.

## Ambiente de operação

Item	Especificação	
Sistemas operacionais	Windows	Windows Vista/Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/ Windows 10/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2
	Mac	OS X v10.9.x/10.10.x/10.11.x
Memória	Windows	Windows Vista/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2/ Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2: 512 MB ou mais  Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows 10: 1 GB ou mais (32 bits) ou 2 GB ou mais (64 bits)
	Mac	OS X v10.9.x/10.10.x/10.11.x: 2 GB ou mais

Pode haver alteração na compatibilidade com sistemas operacionais. Para acessar as informações mais recentes, visite nosso website de suporte: [support.brother.com](http://support.brother.com)

### ■ Website de Suporte Brother

Visite nosso website de suporte: [support.brother.com](http://support.brother.com)

As seguintes informações estão disponíveis:

- Downloads de software
- Manuais/Documentos
- Perguntas frequentes (Solução de problemas, Dicas importantes sobre o uso do equipamento)
- Informações sobre consumíveis
- Informações recentes sobre compatibilidade com sistemas operacionais

O conteúdo deste website está sujeito a alterações sem aviso prévio.

Como algumas funções do P-touch Editor não estão disponíveis com o rotulador P-touch, considere os seguintes aspectos ao usar o P-touch Editor para criar modelos.

Você pode verificar uma visualização do modelo a ser impresso antes que o modelo criado seja transferido para o equipamento. Consulte *Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager* na página 111 para obter informações adicionais.

## Notas sobre a criação de modelos

- O equipamento possui três fontes carregadas. Parte do texto no modelo transferido para o equipamento será impressa usando fontes e tamanhos de caracteres semelhantes que estão carregados no equipamento. Como resultado, a etiqueta impressa pode ser diferente da imagem do modelo criado no P-touch Editor.
- Dependendo da configuração do objeto de texto, o tamanho dos caracteres pode ser automaticamente reduzido ou parte do texto pode não ser impressa. Se isso ocorrer, altere a configuração do objeto de texto.
- Embora o P-touch Editor permita aplicar estilos a caracteres individuais, o equipamento é necessário para aplicar estilos a blocos de texto. Além disso, alguns estilos de caracteres não estão disponíveis no equipamento.
- Os fundos especificados com o P-touch Editor não são compatíveis com o equipamento.
- Esquemas do P-touch Editor que usam a função de impressão dividida (ampliar a etiqueta e imprimi-la em duas ou mais etiquetas) não podem ser transferidos.
- Apenas a porção da etiqueta que está dentro da área de impressão é impressa.
- Campos que ultrapassam a área de impressão podem não ser totalmente impressos.

## Notas sobre a transferência de modelos

- A etiqueta impressa pode ser diferente da imagem que aparece na área imprimível do P-touch Transfer Manager.
- Se um código de barras não carregado no equipamento for transferido para o equipamento, o código de barras, se for bidimensional, será convertido em uma imagem. A imagem do código de barras convertido não poderá ser editada. Se o modelo contiver um código de barras unidimensional que foi girado, ocorrerá um erro e o modelo não poderá ser transferido.
- Todos os objetos transferidos que não puderem ser editados pelo equipamento serão convertidos em imagens.
- Objetos agrupados serão convertidos em um único bitmap.

## Notas sobre a transferência de outros dados

- Se o número ou a ordem de campos em um banco de dados for alterado e apenas o banco de dados (arquivo \*.csv) for transferido para atualizá-lo, o banco de dados poderá não ser vinculado corretamente ao modelo. Além disso, a primeira linha de dados no arquivo transferido deve ser reconhecida pelo equipamento como "nomes de campos".
- Logotipos, símbolos e gráficos transferidos via download para o equipamento serão automaticamente escalados como a fonte residente ou qualquer um dos símbolos residentes na biblioteca.

## Protocolos e recursos de segurança suportados

<b>Interface</b>	Sem fio	IEEE 802.11b/g/n (Modo de Infraestrutura/Ad-Hoc) IEEE 802.11b (Modo Ad-Hoc) IEEE 802.11n (Modo Wireless Direct)
	Ethernet (Apenas P950NW)	Ethernet 10BASE-T/100BASE-TX Autonegociação
<b>Rede (comum)</b>	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, resolução de nomes NetBIOS, Resolvedor de DNS, LPR/LPD, Porta RAW Personalizada/Port9100, Servidor FTP, Cliente e servidor TFTP, Cliente SNTP, ICMP, Respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, Resolvedor de DNS, LPR/LPD, mDNS, Porta RAW Personalizada/Port9100, Servidor FTP, SNMPv1, Cliente e servidor TFTP, ICMP, Respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
<b>Rede (Segurança)</b>	Sem fio	WEP 64/128 bits, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

## Tipos de conexões e protocolos de rede

Informações básicas sobre os recursos de rede avançados do rotulador P-touch, além de termos gerais e comuns sobre redes.

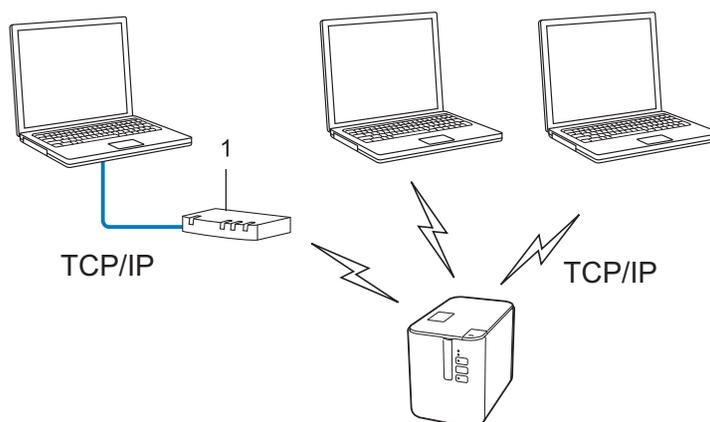
Os protocolos e recursos de rede suportados variam em função do modelo utilizado.

### Tipos de conexão de rede

---

#### Impressão ponto a ponto usando TCP/IP

Em um ambiente ponto a ponto, cada computador envia e recebe dados diretamente para/de cada dispositivo. Não há um servidor central controlando o acesso a arquivos ou o compartilhamento de equipamentos.

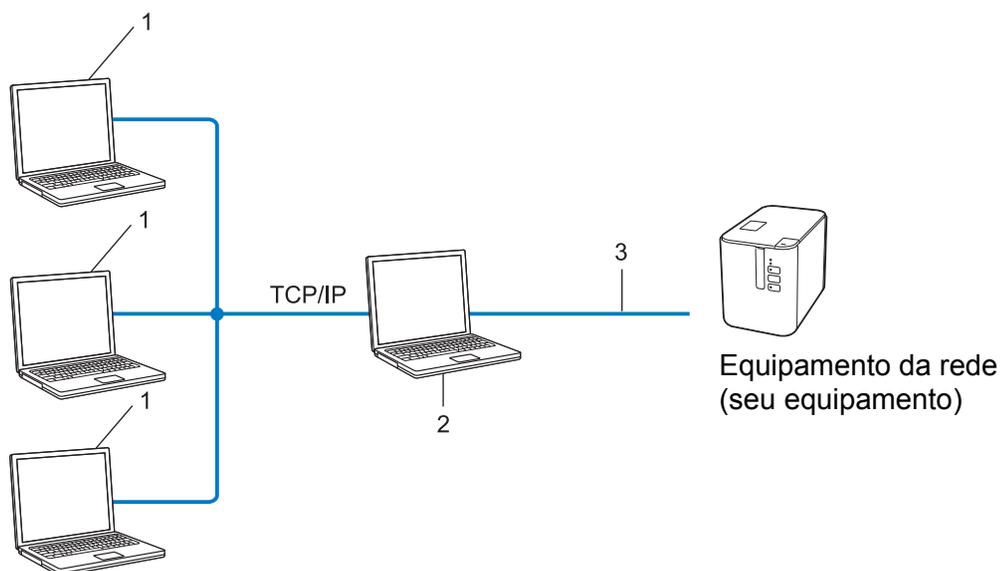


#### 1 Roteador

- Em uma rede menor, de dois ou três computadores, recomendamos o método de impressão ponto a ponto, pois sua configuração é mais simples que o método de impressão compartilhada em rede. Consulte *Impressão compartilhada em rede* na página 177.
- Todos os computadores devem usar o protocolo TCP/IP.
- Seu equipamento precisa ter uma configuração apropriada de endereço IP.
- Se estiver usando um roteador, você deverá configurar o endereço de Gateway nos computadores e em seu equipamento.

## Impressão compartilhada em rede

Em um ambiente compartilhado em rede, cada computador envia dados através de um computador controlado centralmente. Esse tipo de computador é frequentemente chamado de "servidor" ou "servidor de impressão". Sua função é controlar a execução de todos os trabalhos de impressão.



### 1 Computadores clientes

### 2 Também conhecido como "servidor" ou "servidor de impressão"

### 3 TCP/IP ou USB

- Em uma rede maior, recomendamos usar um ambiente de impressão compartilhada em rede.
- O "servidor" ou "servidor de impressão" deve usar o protocolo de impressão TCP/IP.
- Seu equipamento precisa ter uma configuração apropriada de endereço IP, exceto quando o equipamento está conectado ao servidor via interface USB.

# Configurar seu equipamento em uma rede

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

---

Para usar o equipamento em um ambiente TCP/IP é necessário configurar seu endereço IP e sua máscara de sub-rede. O endereço IP que você atribuir ao servidor de impressão deverá estar na mesma rede lógica de seus computadores host. Se não estiver, você deverá configurar corretamente a máscara de sub-rede e o endereço de gateway.

### Endereço IP

Um endereço IP consiste em uma série de números que identifica cada dispositivo conectado a uma rede. Um endereço IP consiste em quatro números separados por pontos. Cada número deve estar no intervalo de 0 a 254.

■ Por exemplo, em uma rede pequena, você normalmente altera o número final:

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

### Como o endereço IP é atribuído ao seu servidor de impressão

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



#### Observação

---

Em redes menores, o servidor DHCP pode também ser o roteador.

---

Se você não tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o Protocolo de Endereçamento IP Privado Automático (APIPA) atribuirá automaticamente um endereço IP no intervalo de 169.254.0.1 a 169.254.254.254. A máscara de sub-rede será automaticamente configurada com o endereço 255.255.0.0 e o endereço do gateway será configurado como 0.0.0.0.

O protocolo APIPA é ativado por padrão. Para desativar o protocolo APIPA, use o aplicativo BRAdmin Light ou o Gerenciamento via web (navegador da web).

## Máscara de sub-rede

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

■ Por exemplo, o Computador 1 pode comunicar-se 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 indica que não há limite para comunicação nessa parte do endereço. No exemplo acima, isso significa que você pode comunicar-se com qualquer dispositivo que tenha um endereço IP iniciado por 192.168.1.x. (em que x é um número entre 0 e 254)

## Gateway (e roteador)

Um gateway é um ponto de rede que atua como uma entrada para outra rede e envia dados transmitidos através da rede para um destino exato. O roteador sabe para onde direcionar dados que chegam ao gateway. Se um destino estiver localizado em uma rede externa, o roteador transmitirá dados para a rede externa. Se a sua rede se comunica com outras redes, talvez seja necessário configurar o endereço IP do gateway. Se você não souber o endereço IP do gateway, contate o administrador de sua rede.

# Termos e conceitos de redes sem fio

## Termos de segurança

---

### Autenticação e criptografia

A maior parte das redes sem fio usa algum tipo de configuração de segurança. Essas configurações de segurança definem a autenticação (a maneira como o dispositivo se identifica para a rede) e a criptografia (como os dados são criptografados quando são enviados pela rede). **Se você não especificar corretamente essas opções ao configurar seu equipamento sem fio Brother, ele não conseguirá estabelecer conexão com a rede sem fio.** Certifique-se de configurar essas opções cuidadosamente.

### Métodos de autenticação e criptografia para uma rede sem fio pessoal

Uma rede sem fio pessoal é uma rede pequena, tal como a configuração de seu equipamento em uma rede sem fio doméstica, sem compatibilidade com IEEE 802.1x.

Para usar seu equipamento em uma rede sem fio compatível com IEEE 802.1x, consulte *Métodos de autenticação e criptografia para uma rede sem fio corporativa* na página 182.

### Métodos de autenticação

#### ■ Sistema aberto

Dispositivos sem fio têm permissão para acessar a rede sem qualquer tipo de autenticação.

#### ■ Chave compartilhada

Uma chave secreta predeterminada é compartilhada por todos os dispositivos que acessam a rede sem fio. O equipamento sem fio Brother usa uma chave WEP como chave predeterminada.

#### ■ WPA-PSK

Ativa uma chave pré-compartilhada de acesso protegido para Wi-Fi (WPA-PSK), que permite a associação do equipamento sem fio Brother com pontos de acesso usando TKIP para WPA-PSK.

#### ■ WPA2-PSK

Ativa uma chave pré-compartilhada de acesso protegido para Wi-Fi (WPA2-PSK), que permite a associação do equipamento sem fio Brother com pontos de acesso usando AES para WPA2-PSK (WPA-Pessoal).

#### ■ WPA/WPA2-PSK

Ativa uma chave pré-compartilhada de acesso protegido (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite a associação do equipamento sem fio Brother com pontos de acesso usando TKIP para WPA-PSK ou AES para WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Pessoal).

### Métodos de criptografia

#### ■ Nenhum

Nenhum método de criptografia é usado.

#### ■ WEP

Quando o método WEP (Wired Equivalent Privacy) é usado, os dados são transmitidos e recebidos com uma chave de proteção.

■ TKIP

O método TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) oferece uma mistura de chaves por pacote, verificação de integridade de mensagens e um mecanismo de chaveamento.

■ AES

O método AES (Advanced Encryption Standard) oferece um nível de proteção de dados mais forte, usando criptografia de chave simétrica.

**Quando [Modo de Comunicação] é definido como [Ad-Hoc]**

Método de autenticação	Modo de criptografia
Sistema aberto	Nenhum
	WEP

**Quando [Modo de Comunicação] é definido como [Infraestrutura]**

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

**Chave de rede**

■ Sistema aberto/Chave compartilhada com WEP

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

- 64 (40) bits ASCII:  
Usa cinco caracteres de texto. Por exemplo, "WSLAN" (sensível a maiúsculas e minúsculas)
- 64 (40) bits hexadecimal:  
Usa 10 dígitos de dados hexadecimais. Por exemplo, "71f2234aba"
- 128 (104) bits ASCII:  
Usa treze caracteres de texto. Por exemplo, "ComunicSemFio" (sensível a maiúsculas e minúsculas)
- 128 (104) bits hexadecimal:  
Usa 26 dígitos de dados hexadecimais. Por exemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK e TKIP ou AES, WPA2 com AES

Usa uma chave pré-compartilhada (PSK) com oito ou mais caracteres de comprimento, até o máximo de 63 caracteres.

## Métodos de autenticação e criptografia para uma rede sem fio corporativa

Uma rede sem fio corporativa é uma rede ampla, com suporte para IEEE 802.1x. Se configurar seu equipamento em uma rede sem fio compatível com IEEE 802.1x, você poderá usar os seguintes métodos de autenticação e criptografia:

### Métodos de autenticação

#### ■ LEAP (para rede sem fio)

O método Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) foi desenvolvido pela Cisco Systems, Inc. e utiliza um ID de usuário e uma senha para autenticação.

#### ■ EAP-FAST

O método EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) foi desenvolvido pela Cisco Systems, Inc. e utiliza um ID de usuário e uma senha para autenticação, além de algoritmos de chave simétrica para realizar um processo de autenticação em túnel.

O equipamento é compatível com os seguintes métodos de autenticação interna:

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

#### ■ PEAP

O método PEAP (Protected Extensible Authentication Protocol) foi desenvolvido pelas empresas Microsoft Corporation, Cisco Systems e RSA Security. O método PEAP cria um túnel SSL (Secure Sockets Layer)/TLS (Transport Layer Security) criptografado entre um computador cliente e um servidor de autenticação para envio de um ID de usuário e senha. O método PEAP oferece autenticação mútua entre o servidor e o computador cliente.

O equipamento é compatível com os seguintes métodos de autenticação interna:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

#### ■ EAP-TTLS

O método EAP-TTLS (Extensible Authentication Protocol Tunnelled Transport Layer Security) foi desenvolvido pelas empresas Funk Software e Certicom. O método EAP-TTLS cria um túnel SSL criptografado entre um computador cliente e um servidor de autenticação, semelhante ao método PEAP, para envio de um ID de usuário e uma senha. O método EAP-TTLS oferece autenticação mútua entre o servidor e o computador cliente.

O equipamento é compatível com os seguintes métodos de autenticação interna:

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

#### ■ EAP-TLS

O método EAP-TLS (Extensible Authentication Protocol Transport Layer Security) exige autenticação de certificado digital no computador cliente e no servidor de autenticação.

## Métodos de criptografia

### ■ TKIP

O método TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) oferece uma mistura de chaves por pacote, verificação de integridade de mensagens e um mecanismo de chaveamento.

### ■ AES

O método AES (Advanced Encryption Standard) oferece um nível de proteção de dados mais forte, usando criptografia de chave simétrica.

### ■ CKIP

O Protocolo de Integridade de Chave original para LEAP, desenvolvido pela Cisco Systems, Inc.

## Quando [Modo de Comunicação] é definido como [Infraestrutura]

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

### **Nome de usuário e senha**

Os seguintes métodos de segurança são compatíveis com IDs de usuário com menos de 64 caracteres e senhas com menos de 32 caracteres:

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (para ID de usuário)

## Procedimento geral para a função P-touch Template

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

Para obter informações adicionais sobre a especificação de várias configurações, consulte *Impressão de etiquetas utilizando P-touch Template* na página 67.

Antes de conectar o leitor de código de barras a este rotulador P-touch, certifique-se de que as configurações do leitor de código de barras coincidam com as configurações da ferramenta de configuração do P-touch Template que foram especificadas durante a preparação. Para obter informações adicionais, consulte *Preparação* na página 68.

- 1 Use o P-touch Editor para criar um modelo e transfira-o para o equipamento.
- 2 Conecte o leitor de código de barras ao equipamento.
- 3 Leia o código de barras "Comando do modelo P-touch". Isso permite especificar configurações ou eliminar configurações anteriores.
- 4 Leia o código de barras "Configurações básicas". Especifique o número de cópias.
- 5 Especifique as configurações apropriadas (A, B ou C).

### A. Impressão de modelo padrão

- 1 Leia o código de barras "Número do modelo predefinido".

### B. Impressão de modelo avançado

- 1 Leia o código de barras "Selecionar modelo" e leia os códigos de barras em "Para inserir números".
- 2 Leia o código de barras cujos dados deseja usar ou copiar.
- 3 Leia o código de barras "Iniciar impressão".

### C. Impressão de pesquisa em banco de dados

- 1 Leia o código de barras "Selecionar modelo" e leia os códigos de barras em "Para inserir números".
- 2 Leia o código de barras de chave para os dados do banco de dados.
- 3 Leia o código de barras "Delimitador".
- 4 Leia o código de barras "Iniciar impressão".

- 6 A etiqueta especificada é impressa.

## Lista de códigos de barras para especificar configurações

Estes são os códigos de barras para especificar configurações utilizadas em *Impressão de etiquetas utilizando P-touch Template* na página 67.



### Observação

- Ao usar os códigos de barras desta lista, defina "Acionador de impressão do P-touch Template" e "Caractere de prefixo de comando" como configurações de fábrica na ferramenta de configuração do P-touch Template.
- Ao imprimir códigos de barras que serão lidos para impressão de etiquetas, imprima-os em alta resolução.
- Dependendo da qualidade da impressão, é possível que esses exemplos de códigos de barras não sejam lidos corretamente.

- Comando do modelo P-touch (inicializar + iniciar a especificação de configurações)



- Configurações básicas

#### Corte automático ativado



#### Corte automático desativado



#### Meio-corte ativado



#### Meio-corte desativado



#### Impressão em cadeia ativada



#### Impressão em cadeia desativada



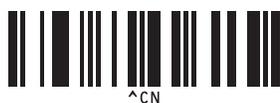
#### Impressão espelhada ativada



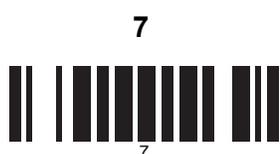
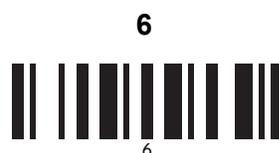
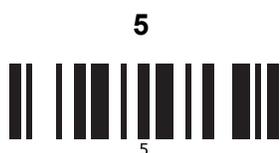
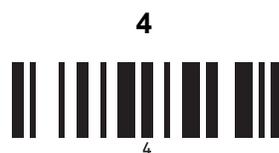
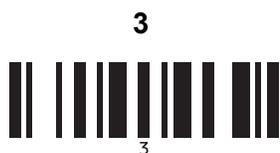
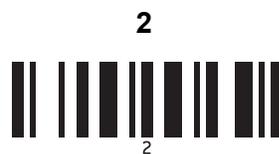
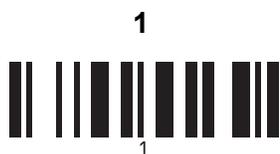
#### Impressão espelhada desativada



#### Número de cópias



■ Para inserir números <sup>1</sup>



■ Número de modelo predefinido



### Modelo predefinido 5



### Modelo predefinido 6



### Modelo predefinido 7



### Modelo predefinido 8



### Modelo predefinido 9



### Modelo predefinido 10



#### ■ Selecionar modelo



#### ■ Número de cópias serializadas



#### ■ Delimitador



#### ■ Inicializar dados do modelo



#### ■ Iniciar impressão



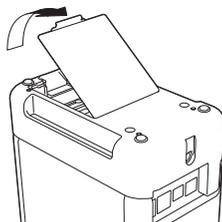
<sup>1</sup> Esses códigos de barras são usados ao especificar o número de cópias impressas e ao selecionar um número de modelo. Leia códigos de barras para especificar um número de três dígitos, como [0][0][7] ou [0][1][5]. A definição será aplicada automaticamente quando três dígitos tiverem sido especificados. Para alterar as configurações, leia o código de barras "Número de cópias" novamente ao alterar o número de cópias ou leia o código de barras "Selecionar modelo" novamente ao alterar o número do modelo, e depois leia os códigos de barras para o novo número de três dígitos.

## Uso da bateria de íons de lítio recarregável/base da bateria (opcional: PA-BT-4000LI/PA-BB-002)

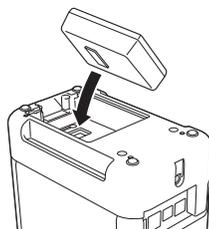
Este rotulador P-touch pode ser alimentado pelo adaptador CA (incluído) ou pela bateria de íons de lítio recarregável (opcional: PA-BT-4000LI). Escolha a fonte de alimentação apropriada para o uso pretendido. Instale a bateria de íons de lítio recarregável para usar o equipamento em locais que não possuem energia CA. A bateria é recarregada pelo adaptador CA quando a bateria e a base da bateria estão acopladas ao equipamento.

### Instalar a bateria de íons de lítio recarregável

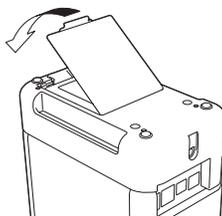
- 1 Desconecte o adaptador CA e conecte a base da bateria (opcional: PA-BB-002) ao equipamento. Para obter informações adicionais sobre a conexão da base da bateria, consulte o manual de instruções correspondente.
- 2 Abra a tampa do compartimento de bateria localizado na parte traseira do equipamento.



- 3 Insira a bateria no compartimento de bateria.



- 4 Feche a tampa do compartimento de bateria.



#### Observação

A tensão fornecida pela bateria de íons de lítio recarregável é flutuante. A velocidade de impressão também pode flutuar, dependendo da tensão.

## Remover a bateria de íons de lítio recarregável

Mantenha pressionado o botão  (Ligar/Desligar) para desligar o equipamento.

Remova a tampa do compartimento de bateria e a bateria, e depois recoloca a tampa.

### CUIDADO

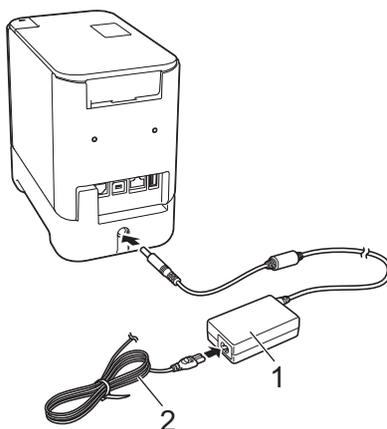
Se tiver dificuldade para remover a bateria recarregável, remova a tampa do compartimento de bateria e vire o equipamento para baixo, para fazer com que a bateria saia do compartimento. Seja cuidadoso, para evitar ferimentos.

## Carregar a bateria de íons de lítio recarregável

### Observação

- Carregue a bateria completamente antes do uso.
- O carregamento completo da bateria pode demorar até três horas.

- 1 Certifique-se de que a bateria esteja instalada no equipamento.
- 2 Use o adaptador CA e o cabo de alimentação para conectar o equipamento a uma tomada elétrica. Pressione o botão  (Ligar/Desligar) para ligar o equipamento, se ainda não estiver ligado. O indicador  (Bateria) permanece iluminado na cor laranja durante o carregamento e se apaga quando a bateria é completamente carregada.



1 Adaptador CA

2 Cabo de alimentação

### Observação

- Mesmo que o equipamento seja desligado durante o carregamento, o carregamento prosseguirá até a carga total da bateria.
- Se o equipamento for ligado com a bateria de íons de lítio recarregável instalada e o adaptador CA estiver conectado a uma tomada elétrica, a bateria será recarregada. Entretanto, se o equipamento permanecer ligado após o carregamento da bateria recarregável, a carga da bateria será usada, deixando a bateria com carga incompleta para a próxima vez que o equipamento for usado. Recomendamos deixar o equipamento desligado durante o carregamento da bateria.
- Embora o carregamento seja interrompido quando o equipamento é usado para imprimir, avançar a fita ou realizar outra operação, o carregamento será reiniciado automaticamente após a conclusão da operação, se a carga da bateria não estiver completa.

## Interromper o carregamento da bateria de íons de lítio recarregável

Para interromper o carregamento da bateria, desconecte o adaptador CA.

## Observações sobre o uso da bateria de íons de lítio recarregável

- Carregue a bateria completamente antes do uso. Não utilize a bateria até que esteja completamente carregada.
- O carregamento da bateria deve ser realizado em ambientes com temperatura entre 0 e 40 °C; caso contrário, a bateria não será carregada e o indicador  (Bateria) permanecerá iluminado. Se o carregamento for interrompido devido à temperatura ambiente (muito baixa ou muito alta), coloque o equipamento em um local com temperatura entre 0 e 40 °C e tente realizar o carregamento novamente.
- Se o equipamento for utilizado para imprimir, avançar a fita ou realizar outra operação quando a bateria estiver instalada e o adaptador CA estiver conectado, é possível que o indicador  (Bateria) se apague e o carregamento seja interrompido, mesmo que a bateria não esteja totalmente carregada.

## Características da bateria de íons de lítio recarregável

Para assegurar maior desempenho e maximizar a vida útil da bateria:

- Não utilize ou armazene a bateria em locais expostos a temperaturas extremamente altas ou baixas, pois o descarregamento da bateria poderá ser acelerado. Isto pode ocorrer quando uma bateria de íons de lítio recarregável com carga alta (90% ou mais) é utilizada em um local exposto a altas temperaturas.
- Remova a bateria quando armazenar o equipamento por longos períodos.
- Quando a bateria estiver com carga inferior a 50%, armazene-a em local fresco e seco, sem incidência de luz solar direta.
- Se a bateria permanecer armazenada por longos períodos, recarregue-a a cada seis meses.
- É possível que determinadas partes do equipamento aqueçam durante o carregamento da bateria. Isto é normal e o equipamento pode ser usado com segurança. Entretanto, se o equipamento ficar extremamente quente, descontinue o uso.

## Especificações do produto

### Bateria de íons de lítio recarregável

Tamanho: aproximadamente 74 (L) × 86 (P) × 32 (A) mm

Peso: aproximadamente 0,240 kg

Tensão: 14,4 V

Capacidade: 1800 mAh

Ciclo de carga/descarga: aproximadamente 300 vezes

Tempo de carregamento: aproximadamente três horas

### Base da bateria

Tamanho: aproximadamente 118 (L) × 192 (P) × 78 (A) mm

Peso: aproximadamente 0,332 kg

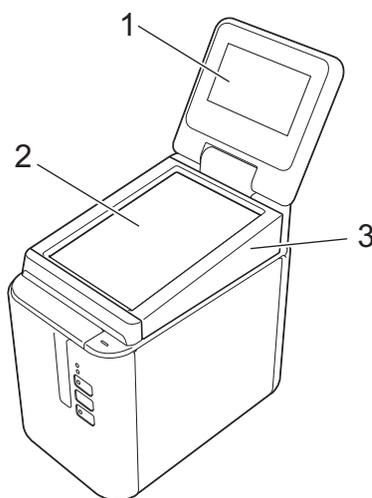
Corrente para carregamento: 1000 mA

Tensão de carregamento: 16,4 V

## Uso do visor do painel de toque (opcional: PA-TDU-003) (apenas P950NW)

O visor do painel de toque (TDU) opcional é uma unidade operada por painel de toque projetada para conexão ao rotulador P-touch. Como as teclas do painel de toque podem ser usadas para executar operações, não é necessário usar um computador para imprimir etiquetas e especificar várias configurações. Para obter informações adicionais sobre a conexão do visor do painel de toque, consulte o *Guia de Configuração Rápida* do visor.

### Descrição geral



#### 1 LCD



#### Observação

Uma película protetora de plástico transparente é colocada sobre o LCD no processo de fabricação e expedição. É recomendável remover essa película antes do uso.

#### 2 Painel de toque

#### 3 Tampa do painel do TDU

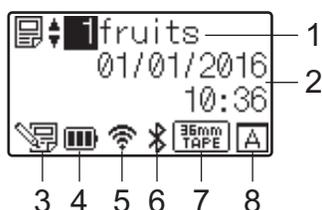
## LCD

Levante o LCD e ajuste-o em um ângulo que permita a visualização das telas. Se as telas estiverem escuras, difíceis de ler, a retroiluminação poderá ser ativada. Para obter informações adicionais, consulte *Especificar configurações usando o visor do painel de toque* na página 202.

### Tela principal

---

Quando o equipamento é ligado, a tela principal é exibida.



#### 1 Nome e número do modelo

Exibe o número e o nome do modelo selecionado.

#### 2 Hora e data

Exibe a hora e a data atuais. Para obter informações adicionais sobre a configuração do relógio, consulte *Configurar hora e data* na página 205.

#### 3 Indicador de edição de modelo

 aparece durante a edição de um modelo usando o visor do painel de toque.

#### 4 Indicador de nível da bateria

Indica a carga restante quando a bateria de íons de lítio recarregável está sendo usada.

Se você continuar a usar o equipamento enquanto a bateria estiver com carga baixa, a mensagem "Battery Empty" (Bateria gasta) será exibida e o equipamento poderá ficar sem energia, inclusive durante a impressão.

: Carga completa

: Metade

: Carga baixa

: Descarregada

: Carregando

#### 5 Indicador LAN Sem Fio

Indica o status da conexão de LAN Sem Fio usando quatro níveis (, , , ) ( aparece quando não há conexão.)

#### 6 Indicador Bluetooth

 aparece quando o equipamento está conectado via Bluetooth.

#### 7 Indicador de tipo de fita

Indica o tipo da fita instalada no equipamento.

## 8 Configuração do painel de toque

Indica se o visor do painel de toque foi configurado como painel de toque A ou B.

 : Painel de controle básico (A)

 : Painel de um toque (B)

## Painel de toque

Existem duas telas de painel de toque: o painel de controle básico (A) e o painel de um toque (B). Qualquer painel pode ser acessado para uso.

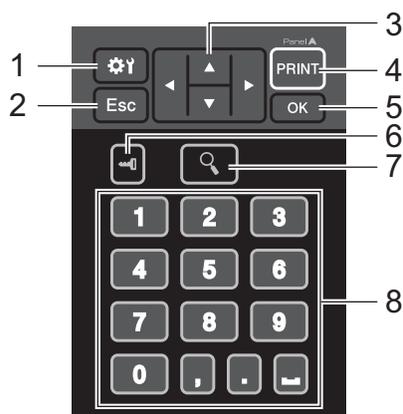
Pressione uma tecla na tela do painel de toque para realizar uma operação.

Se um esquema de etiqueta tiver sido atribuído previamente a uma tecla no painel de um toque, você poderá imprimir uma etiqueta pressionando a tecla correspondente.

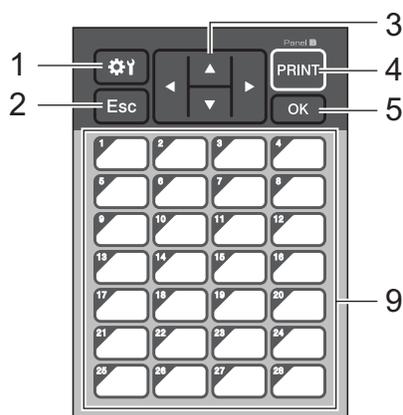
### ! Importante

Não pressione o painel de toque com um objeto pontiagudo. Caso contrário, o painel de toque poderá ser danificado.

### Painel de controle básico (A)



### Painel de um toque (B)



#### 1 (tecla de configurações)

Permite especificar configurações para vários parâmetros.

#### 2 **Esc** (tecla de escape)

Retorna à operação anterior. Mantenha esta tecla pressionada por pelo menos um segundo para retornar à tela principal.

**3 ▲/▼/◀/▶**

Altera o conteúdo exibido ou aumenta/diminui valores. Mantenha esta tecla pressionada para alterar o conteúdo exibido ou para aumentar/diminuir valores em incrementos de dez.

**4 Tecla PRINT (Imprimir)**

Imprime a etiqueta.

**5 Tecla OK**

Aplica a operação ou configuração.

**6 ↵ (tecla admin)**

Especifica configurações básicas para uso do visor do painel de toque.

**7 🔍 (tecla procurar)**

Exibe o conteúdo do modelo selecionado. O conteúdo do banco de dados vinculado ao modelo também pode ser verificado.

**8 Teclas numéricas**

Use para digitar o número do modelo ou o número do registro do banco de dados. Essas teclas também podem ser usadas para editar valores no esquema da etiqueta.

**9 Teclas de um toque**

Use para selecionar a etiqueta a ser impressa.



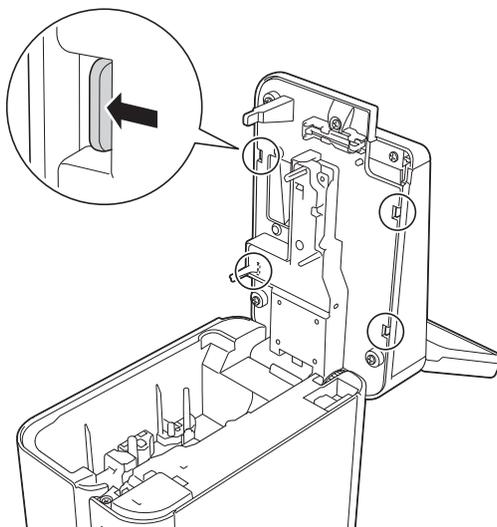
**Observação**

O nome do painel de toque (A ou B) é exibido no canto superior direito do painel de toque. Certifique-se de que o nome do painel de toque especificado, que aparece na tela principal do LCD, coincida com o nome do painel de toque que está em uso.

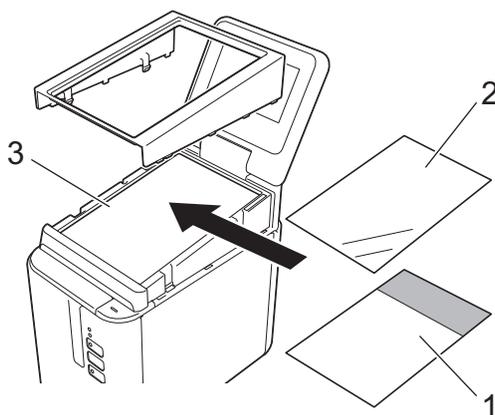
## Substituir o painel de toque

- 1 Levante o LCD.
- 2 Pressione o botão de abertura da tampa e levante a tampa do compartimento de fita para abri-lo.

- 3 A tampa do painel TDU é presa por quatro abas. Use as unhas ou uma chave de fenda para empurrar as quatro abas para fora, conforme mostrado na ilustração, e remova a tampa do painel TDU.



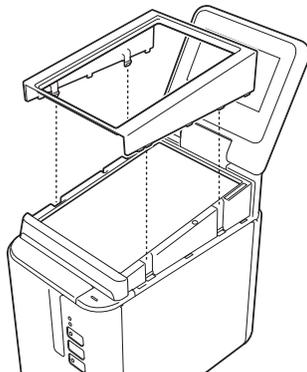
- 4 Coloque o painel de toque (1) desejado e depois coloque o filme protetor transparente (2) no suporte do painel de toque (3).



**! Importante**

Certifique-se de que nenhum material estranho esteja presente, pois materiais estranhos, como poeira, acumulados entre o painel de toque, o filme protetor e o suporte do painel de toque podem causar problemas de funcionamento.

- 5 Instale as quatro abas da tampa do painel TDU nas fendas, conforme mostrado na ilustração, até encaixar as abas na posição de travamento.



**! Importante**

Quando o painel de toque é substituído, a configuração do visor do painel de toque deve ser alterada. Para obter informações adicionais, consulte *Selecionar o painel de toque* na página 215.

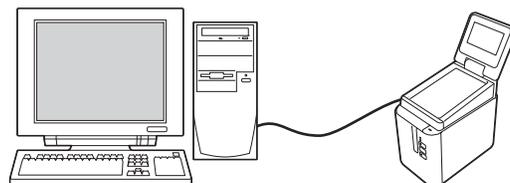
## Imprimir usando o visor do painel de toque

Siga o procedimento especificado a seguir para imprimir usando o visor do painel de toque.

### 1. Preparação.

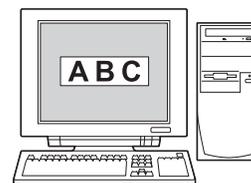
Conecte o equipamento ao computador e instale o driver de impressora e o software. (Consulte *Instalar o driver de impressora e o software* na página 8.)

Instale a mídia no equipamento. (Consulte *Inserir um cartucho de fita* na página 5.)



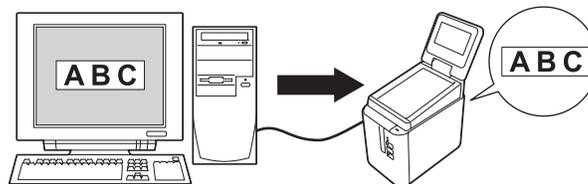
### 2. Desenhe uma etiqueta.

No computador, use o P-touch Editor para criar um modelo ou esquema (página 207).



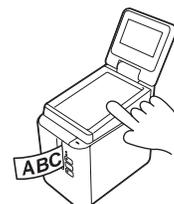
### 3. Transfira o esquema da etiqueta para o equipamento.

Use o P-touch Transfer Manager para transferir o modelo ou esquema do computador para o equipamento (página 213).



### 4. Imprima a etiqueta.

Use o painel de toque do visor do painel de toque para imprimir a etiqueta (página 218).



## Configurações do visor do painel de toque

As configurações do visor do painel de toque podem ser especificadas com o painel de toque ou a Ferramenta de definições da impressora em um computador conectado ao equipamento. Para obter informações adicionais sobre como conectar um computador e especificar configurações, consulte *Configurações de dispositivos para Windows* na página 44.

### Especificar configurações usando o visor do painel de toque

Pressione [⚙️] (tecla de configurações) ou [Admin] (tecla admin) para exibir a tela de menu. Pressione [▲] ou [▼] para selecionar um parâmetro e pressione [OK].



- 1 A barra de rolagem indica o primeiro parâmetro com a seta para cima e o último parâmetro com a seta para baixo. Se o último parâmetro estiver selecionado, pressione [▼] para rolar para o primeiro parâmetro. Se o primeiro parâmetro estiver selecionado, pressione [▲] para rolar para o último parâmetro.
- 2 O parâmetro atualmente selecionado é realçado.

Com o visor do painel de toque acoplado ao equipamento, as seguintes configurações podem ser especificadas:

Tecla	Parâmetro	Configurações	Descrição
⚙️ (tecla de configurações)	Confirm Print (Confirm. Impr.)	On (Ligado)/Off (Desligado)	Selecione se uma mensagem deve ser exibida antes da impressão, permitindo a confirmação do número de cópias.
	Cut Option (Opção de corte)	FullCut (Crt completo)/ HalfCut (Meio corte)/ Chain (Cadeia)	Selecione um método de corte ao imprimir.
	Backlight (Luz de Fundo)	On (Ligado)/Off (Desligado)	Selecione se a luz de fundo do visor LCD deve ser ligada.
	LCD Contrast (Contraste do visor de cristal líquido (LCD))	+2/+1/0/-1/-2	Configure o Contraste do visor de cristal líquido (LCD).
	Beeper (Aviso Sonoro)	On (Ligado)/Off (Desligado)	Selecione se o equipamento deve emitir um bipe quando uma tecla do painel de toque é pressionada.
	Set Panel (Definir painel)	A/B	Selecione o painel de toque que deseja usar.

Tecla	Parâmetro		Configurações	Descrição
 (tecla admin) <sup>1</sup>	Setup (Configurar)	Keys Function (Função de teclas)	Template (Modelo)/ Database (Banco de Dados)	Selecione o tipo de dados atribuído às teclas no painel de um toque. Para atribuir modelos, selecione [Template] (Modelo). Para atribuir bancos de dados vinculados a um único modelo, selecione [Database] (Banco de Dados).
		Serialize Mode (Modo serializ.)	Cont From Last (Cont. do Último)/From Starting# (Desde nº inic.)	Selecione se deseja serializar a partir do último número impresso.
		Default Print# (Nº impr predef)	1-999	Especifique o número de cópias padrão que aparece ao iniciar a impressão.
		Set Clock (Ajustar Relógio)	Padrão: 2013/01/01 <24> 00:00	Selecione a hora e a data para o visor do painel de toque.
		Time&Date Form (FormtHora&Data)	Date Format (Formato de Data): 1/31/2099, 01/31/2099, 31/1/2099, 31/01/2099, 31.1.2099, 31.01.2099, 31-1-2099, 31-01-2099, 2099/1/31, 2099/01/31, 2099-1-31, 2099-01-31	Selecione o formato de data para o relógio.
			Time Format (Formato de Hora): 01:59 (24), 1:59 (24), 1:59AM, 01:59AM	Selecione o formato de hora para o relógio.
		Language (Idioma)	Dansk/Deutsch/English/Español/Français/Italiano/Nederlands/Norsk/Português/Suomi/Svenska/日本語	Selecione o idioma do visor do painel de toque.
		Unit (Unidade)	inch (polegada)/mm	Selecione as unidades de medida para as configurações exibidas.
		Print# (N.º impressão)	From Starting# (Desde nº inic.)/Cont From Last (Cont. do Último)	Selecione se o número de cópias definido no visor do painel de toque (TDU) deve permanecer configurado após a impressão das cópias.  Esta configuração de TDU permanece aplicada até que o equipamento seja desligado.
DB search (Procura de BD)	By Line# (Por nº linha)/ By Data (Por dados)	Ao utilizar um modelo com um banco de dados vinculado, selecione se a procura de registros do banco de dados será realizada pelo número de linha ou pelos dados.		

Tecla	Parâmetro		Configurações	Descrição
 (tecla admin) <sup>1</sup> (Continuação)	Security (Segurança)	Disable Edit (Desativ edição)	On (Ligado)/Off (Desligado)	Selecione se os esquemas de etiquetas podem ser editados.
		Lock Settings (Bloquear defçs)	On (Ligado)/Off (Desligado)	Selecione para permitir ou desativar a alteração de definições para  (tecla de definições).
		Admin Password (Senha de Administrador)	On (Ligado)/Off (Desligado)	Defina a senha de acesso para  (tecla admin).
	Enter Password (Intro plvr-pss): **** (4 dígitos)		Digite a senha de quatro dígitos.	
	Configuration (Configuração)	Printer (Impressora)/ ProgVer (VerProg)/ FontVer (VerFont)/ Memory (Memória)/ PrnDist (Dst imp)/ PrnCnt (Cnt imp)/ FCutCnt (Cnt CC)/ HCutCnt (Cnt MC)	Exibe nome do modelo, versão de firmware, versão da fonte, quantidade de memória integrada e outras informações semelhantes.	
	Network (Rede)	LAN (Rede Local)	IP Address (Endereço IP)/ Subnet Mask (Máscara de sub-rede)/Gateway (Gateway)	Exibe as configurações de rede.
		WLAN (Rede Local Sem Fio)	IP Address (Endereço IP)/ Subnet Mask (Máscara de sub-rede)/Gateway (Gateway)/Status/Signal (Sinal)/Channel (Canal)/ SSID/Comm. Mode (ModoCom.)/Infrastructure Mode (Modo de infraestrutura)	
Wdirect (WirelessDirect)		Device Name (Nome do dispositivo)/SSID/ IP Address (Endereço IP)/ Password (Senha)/Status/ Signal (Sinal)/Channel (Canal)/WirelessDirect Mode (Modo WirelessDirect)		

<sup>1</sup> A tecla admin  pode ser acessada apenas quando o painel de toque A (painel de controle básico) está definido.



### Observação

- Algumas configurações podem variar em função do firmware (software do equipamento).
- Para restaurar as configurações, use [**Configurações do dispositivo**], na Ferramenta de Configuração de Impressora, para retornar todos os parâmetros para as configurações de fábrica. Para obter informações adicionais, consulte *Configurações de dispositivos para Windows* na página 44.

## Configurar hora e data

Ajuste o relógio para exibir a hora e data atuais na tela principal.

- 1 Pressione [Admin] (tecla admin).
- 2 Pressione [▼], selecione [Setup] (Configurar) e pressione [OK].
- 3 Pressione [▼], selecione [Set Clock] (Def. Relógio) e pressione [OK]. A tela de configurações de relógio é exibida.
- 4 Pressione as teclas numéricas para especificar os últimos dois dígitos do ano, dois dígitos para o mês e dois dígitos para o dia.  
Para 1 de dezembro de 2016, pressione [1] [6] [1] [2] [0] [1].
- 5 Pressione [▲] ou [▼] para selecionar AM, PM ou 24, e depois pressione as teclas numéricas para especificar dois dígitos para a hora e para os minutos.  
Para inserir 2h45 no formato AM/PM, pressione [▼] para selecionar [PM] e depois pressione [▶] e [0] [2] [4] [5].
- 6 Pressione [OK]. A tela principal aparece e a data e a hora especificadas são exibidas.



### Observação

O formato de data e hora pode ser alterado. Pressione [Admin] (tecla admin), selecione [Setup] (Configurar) e [Time&Date Form] (FormtHora&Data) nos parâmetros e depois especifique as configurações para [Date Format] (Formato data) e [Time Format] (Formato hora).

## Definir a senha de administrador

Você pode definir uma senha para restringir o acesso às configurações especificadas pela tecla admin [Admin]. Se uma senha for configurada, ela deverá ser inserida sempre que a tecla admin [Admin] for pressionada. Configure uma senha para restringir o acesso a esses parâmetros.

- 1 Pressione [Admin] (tecla admin).
- 2 Pressione [▼], selecione [Security] (Segurança) e pressione [OK].
- 3 Pressione [▼], selecione [Admin Password] (Plvr-pss admin) e pressione [OK].
- 4 Pressione [▼], selecione [On] (Ligado) e pressione [OK].  
A tela de entrada de senha é exibida.

- 5 Digite a senha de quatro dígitos e pressione [OK].  
A senha é configurada.



#### Observação

---

- Este parâmetro pode ser acessado apenas quando o painel de toque A (painel de controle básico) está definido.
  - Quando uma senha é configurada, a tela de entrada de senha aparece sempre que a tecla admin [—] é pressionada. Digite a senha de quatro dígitos especificada e pressione [OK].
  - Para cancelar as configurações de senha, pressione [—] (tecla admin), insira a senha para exibir os parâmetros e configure [Admin Password] (Plvr-pss admin) como [Off] (Desligado).
  - Se não souber a senha, use a opção [**Configurações do dispositivo**], na Ferramenta de Configuração de Impressora, para retornar todos os parâmetros para as configurações de fábrica ou para especificar a senha novamente e aplicá-la. Para obter informações adicionais, consulte *Configurações de dispositivos para Windows* na página 44.
-

## Criar um esquema de etiqueta (apenas no Windows)

No computador, use o P-touch Editor para criar um modelo ou esquema. Para obter informações adicionais sobre como usar o aplicativo, consulte *Como usar o P-touch Editor* na página 103.

### Criar um modelo

#### ■ Exemplo de etiqueta

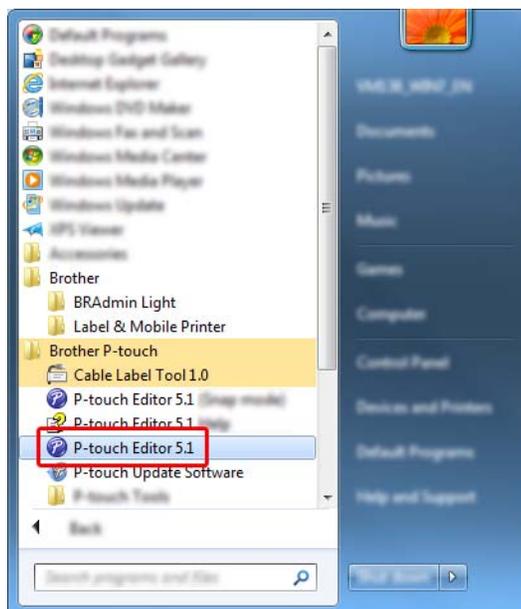


#### 1 Inicie o P-touch Editor.

##### ■ No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:

Clique no botão Iniciar e em [Todos os Programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Editor], ou clique duas vezes no ícone de atalho do [P-touch Editor] na área de trabalho.

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



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

Clique em [P-touch Editor] na tela [Aplicativos] ou clique duas vezes no ícone [P-touch Editor] na área de trabalho.

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

### ■ No Windows 10:

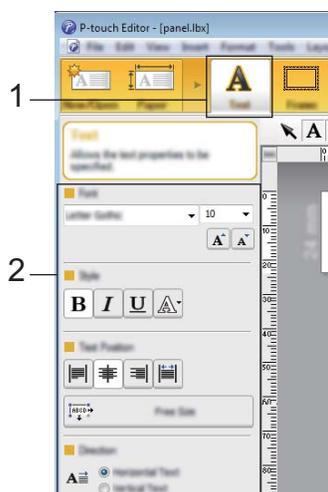
Clique no botão Iniciar, selecione **[Todos os aplicativos]** e clique em **[P-touch Editor]** em **[Brother P-touch]**, ou clique duas vezes no ícone **[P-touch Editor]** na área de trabalho.

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

- 2 Quando a caixa de diálogo **[Novo/Abrir]** aparecer, selecione as várias opções para configurar o equipamento a ser usado e o tamanho da etiqueta que será criada.
- 3 Clique em **[Papel]** (1) e especifique a mídia e o comprimento (2). (Esta janela aparece no modo **[Express]**.)



- 4 Clique em **[Texto]** (1) e especifique a fonte e o estilo (2).



- 5 Clique em **A** para exibir o cursor e permitir a entrada de texto.



- 6 Depois de inserir o texto, clique na caixa de texto para movê-lo para o modelo.
- 7 Repita as etapas 5 e 6 para inserir texto e organizar o esquema. Quando terminar de inserir texto, clique em **[Arquivo] - [Salvar Como]** na barra de menus e especifique o nome do arquivo em que os dados serão salvos.



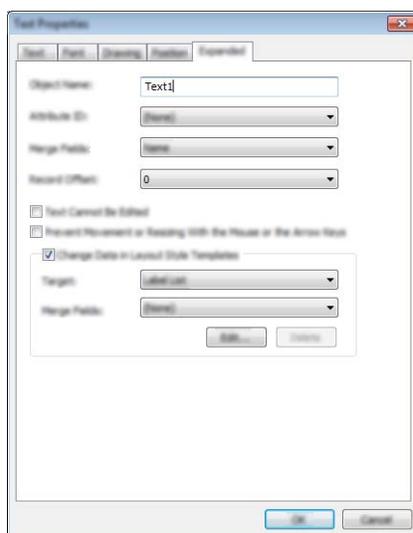
### Observação

Os primeiros dez caracteres do nome do arquivo aparecem no LCD como nome do modelo quando o visor do painel de toque é usado.

## Configurar o texto e a sequência de exibição no LCD

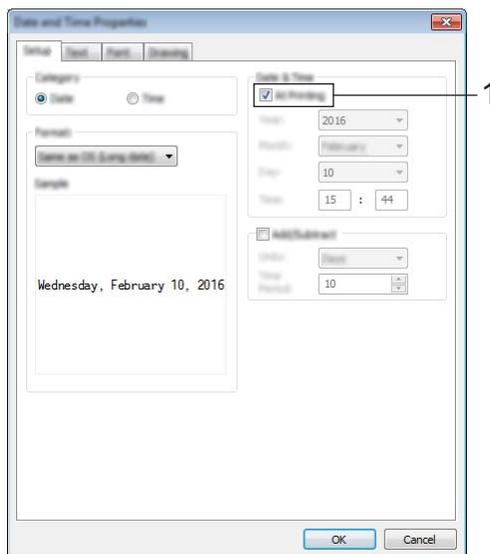
Use o P-touch Editor para definir a sequência do texto exibido no LCD.

- 1 No P-touch Editor, abra o modelo ou esquema que deseja editar.
- 2 Selecione a caixa de texto que deve aparecer no LCD, clique nela com o botão direito do mouse e depois clique em **[Propriedades]** para exibir a caixa de diálogo **[Texto Propriedades]**. Na caixa **[Nome do Objeto]** da guia **[Expandido]**, defina o número desejado (por exemplo, "Texto1", "Texto2" ou "Texto3"). O texto será exibido no LCD na sequência definida pelos números. Para evitar que o texto apareça no LCD, marque a caixa de seleção **[Não é Possível Editar o Texto]** na guia **[Expandido]**.



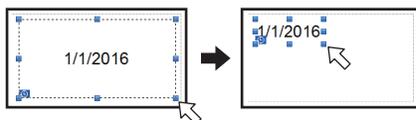
## Inserir a data e a hora em uma etiqueta

- 1 No P-touch Editor, abra o modelo ou esquema que deseja editar.
- 2 Na barra de menus, clique em **[Inserir] - [Data/Hora]** para exibir a caixa de diálogo **[Data e Hora Propriedades]**. Selecione as configurações para o formato do texto que deseja inserir.



### ! Importante

- Se a caixa de seleção **[Na Impressão]** (1) estiver marcada, a data e a hora da impressão serão inseridas. Se a caixa de seleção estiver desmarcada, a data e a hora atuais serão inseridas e não serão atualizadas.
- A data e a hora inseridas na etiqueta serão impressas no tamanho de caractere carregado no equipamento. Como o tamanho dos caracteres é determinado pelo tamanho do objeto data e hora, ajuste o objeto para o tamanho desejado no P-touch Editor antes de transferir o esquema de etiqueta para o equipamento.



## Vincular um banco de dados a um modelo

### ■ Exemplo de etiqueta

Floor 1 A0-001	Floor 1 A0-002	Floor 2 D0-011
-------------------	-------------------	-------------------

É possível vincular um banco de dados ao modelo que foi criado. Como o texto do modelo pode ser substituído por texto do banco de dados, a criação de um único modelo permite a impressão de múltiplas etiquetas.

Para obter informações adicionais sobre a especificação de configurações de bancos de dados, consulte a **[Ajuda do P-touch Editor]**.

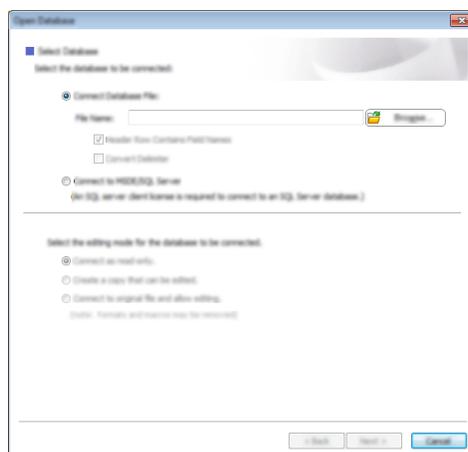
- 1 Prepare um arquivo de banco de dados antecipadamente.

### Observação

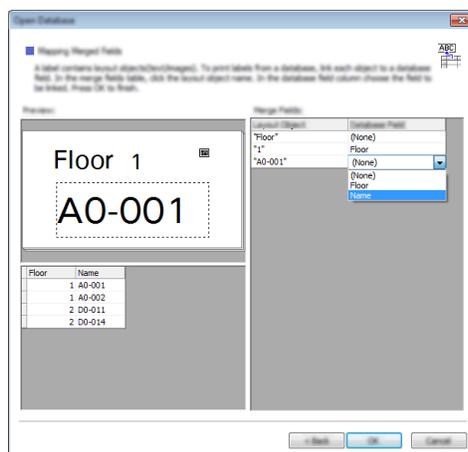
- Arquivos salvos nos formatos XLS, MDB, CSV e TXT podem ser usados como bancos de dados.
- Para usar arquivos nos formatos XLSX ou ACCDB, Microsoft® Office 2007, Microsoft® Office 2010 de 32 bits, 2007 Office System Driver: Data Connectivity Components, ou Office System Driver 2010 de 32 bits: O módulo Data Connectivity Components deve ser instalado.
- Apenas um banco de dados pode ser vinculado a um modelo. É possível criar até 65.000 registros nesse banco de dados. (O tamanho total máximo de modelos e bancos de dados é de 7 MB.)
- Os dados inseridos no banco de dados podem ser exibidos no LCD. Apenas o treze primeiros caracteres podem ser exibidos.

- 2 No P-touch Editor, abra o modelo que será vinculado ao banco de dados.

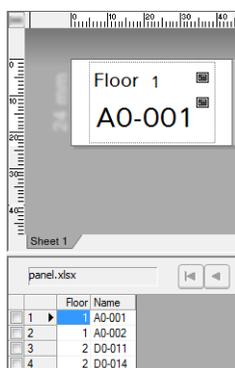
- 3 Na barra de menus, clique em **[Arquivo] - [Banco de Dados] - [Conectar]** para exibir a caixa de diálogo **[Abrir Banco de Dados]**. Selecione **[Conectar Arquivo de Banco de Dados]**, clique em **[Procurar]** e selecione o banco de dados que deseja vincular.



- 4 Clique em **[Avançar]** para exibir uma caixa de diálogo de configurações. Use o **[Campo de Banco de Dados]** em **[Mesclar Campos]** para especificar a coluna do banco de dados que será vinculada a cada objeto e clique em **[OK]**.



- 5 O modelo e o banco de dados são vinculados e a janela principal é exibida. Clique na linha do banco de dados que deseja verificar, para exibir a etiqueta com o texto substituído.



## Transferir o esquema da etiqueta para o equipamento

Para usar o visor do painel de toque para imprimir a quantidade necessária de etiquetas, transfira o esquema de etiqueta criado em um computador para o equipamento.

Use o P-touch Transfer Manager para transferir dados. Para obter informações adicionais, consulte *Como usar os aplicativos P-touch Transfer Manager e P-touch Library* (apenas no Windows) na página 111.

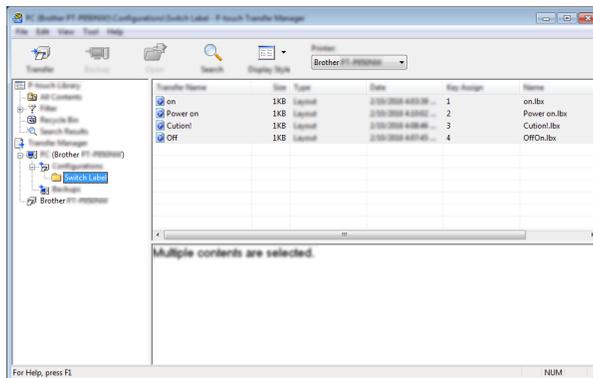
### ❗ Importante

Antes da transferência de dados, certifique-se de que a tela principal apareça no LCD.

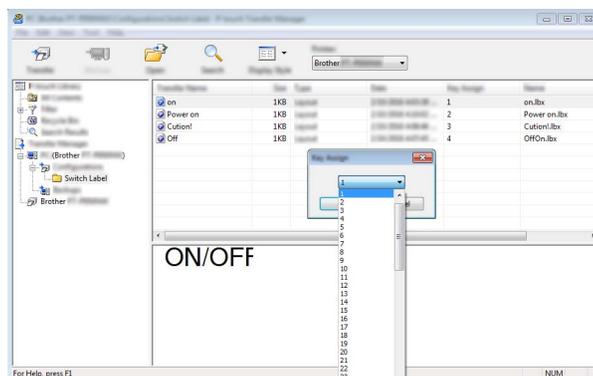
- 1 Conecte o equipamento ao computador usando um cabo USB e ligue o equipamento.
- 2 No P-touch Editor, abra o esquema de etiqueta que deseja transferir e clique em **[Arquivo]** - **[Transferir Modelo]** - **[Transferir]**.

### 📝 Observação

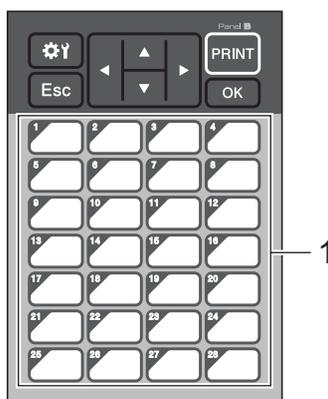
- Se não for possível selecionar **[Transferir Modelo]** no P-touch Editor, certifique-se de que a janela de esquema esteja ativada no P-touch Editor.
  - **No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Clique no botão Iniciar e em **[Todos os Programas]** - **[Brother P-touch]** - **[P-touch Tools]** - **[P-touch Transfer Manager 2.2]**.
  - **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
Clique em **[P-touch Transfer Manager 2.2]** na tela **[Aplicativos]**.
  - **No Windows 10:**  
Clique no botão Iniciar, selecione **[Todos os aplicativos]** e clique em **[P-touch Transfer Manager 2.2]** em **[Brother P-touch]**.
- 3 Selecione este equipamento na lista **[Impressora]**. Clique com o botão direito do mouse em **[Configurações]**, clique em **[Novo]** e crie uma nova pasta com o nome desejado. (Neste exemplo, a pasta **[Switch Label]** (Trocar Etiqueta) é criada.)  
Clique em **[Configurações]** ou em **[Todo o Conteúdo]** e arraste os dados que deseja transferir para a pasta **[Switch Label]** (Trocar Etiqueta).



- 4 Um número de chave (número do modelo a ser registrado no equipamento) é atribuído ao arquivo na pasta [**Switch Label**] (Trocar Etiqueta). Para alterar o número, clique no arquivo com o botão direito do mouse, clique em [**Atribuição de Chave**] e selecione um número entre 1 e 99.



Os dados registrados com chaves entre 1 e 28 (1) do painel de um toque são determinados pelo número da tecla.



### ! Importante

Se estiver usando o painel de um toque, especifique o número antes de transferir os dados.

- Se modelos forem atribuídos a teclas de um toque:

Modelos com números de chave entre 1 e 28 são registrados com a tecla de um toque de mesmo número.

- Se bancos de dados estiverem atribuídos a teclas de um toque:

Quando um modelo vinculado a um banco de dados é selecionado, bancos de dados com números entre 1 e 28 são registrados com a tecla de um toque de mesmo número.

Para obter informações adicionais sobre a verificação de um banco de dados atribuído a uma tecla de um toque, consulte *Se um modelo vinculado a um banco de dados for registrado em uma tecla de um toque* na página 221.

Para obter informações adicionais sobre a especificação de dados atribuídos a teclas de um toque, consulte *Selecionar os dados atribuídos às teclas no painel de um toque* na página 216.

- 5 Selecione a pasta [**Switch Label**] (Trocar Etiqueta) e clique em [**Transferir**]. Se uma mensagem de confirmação for exibida, clique em [**OK**]. A transferência é iniciada.



#### Observação

- Até 99 modelos podem ser registrados com este equipamento.
- Se um novo modelo for transferido com o mesmo número de chave de um modelo já registrado no equipamento, o novo modelo substituirá o antigo.

## Selecionar o painel de toque

Dois painéis de toque, o painel de controle básico (A) e o painel de um toque (B), podem ser selecionados para o visor do painel de toque.

Quando o painel de um toque (B) é usado, é necessário especificar os dados a serem atribuídos às teclas do painel de um toque. Para obter informações adicionais sobre a especificação das configurações, consulte *Selecionar os dados atribuídos às teclas no painel de um toque* na página 216.

- 1 Pressione [**⚙**] (tecla de configurações).
- 2 Pressione [**▼**], selecione [**Set Panel**] (Def. Painel) e pressione [**OK**].
- 3 Pressione [**▲**] ou [**▼**], selecione [**A**] ou [**B**] e pressione [**OK**].
- 4 Siga as instruções na tela para substituir o painel de toque. Para obter informações adicionais sobre a substituição de painéis, consulte *Substituir o painel de toque* na página 198.
- 5 Certifique-se de que o nome do painel de toque especificado mostrado na tela coincida com o nome do painel de toque que está sendo usado e pressione [**PRINT**] (Imprimir).

## Selecionar os dados atribuídos às teclas no painel de um toque

Você pode especificar o tipo de dados atribuídos a teclas de um toque ao usar o painel de um toque com o visor do painel de toque. Os dados podem ser do tipo modelo ou banco de dados.

- Exemplo de esquema de etiqueta registrado no equipamento:

▪ Template No.1 (panel.lbx)

Floor 1  
A0-001

Database

No.	Floor	Name
1	1	A0-001
2	1	A0-002
3	2	D0-011
4	2	D0-014

▪ Template No.2 (sign.lbx)

⚠ CAUTION

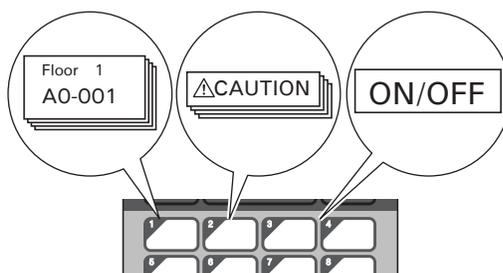
Database

No.	SIGN
1	CAUTION
2	DANGER
3	HIGH TEMPERATURE
4	BOILED WATER

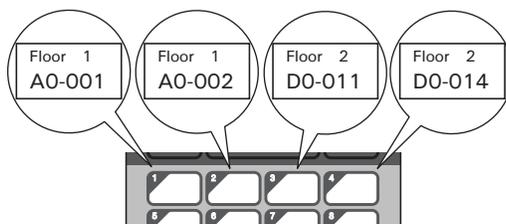
▪ Template No.3 (on.lbx)

ON/OFF

- Se [Template] (Modelo) tiver sido definido, os modelos serão registrados com a tecla de um toque de mesmo número, começando pelo modelo número 1.



- Se [Database] (Banco de dados) tiver sido definido, os bancos de dados do modelo selecionado serão registrados com a tecla de um toque de mesmo número, começando pelo banco de dados número 1. (A ilustração mostra a seleção do modelo número 1.)



- 1 Pressione [Admin] (tecla admin).
- 2 Selecione [Setup] (Configurar) e pressione [OK].
- 3 Selecione [Key Function] (Função teclas) e pressione [OK].
- 4 Pressione [▲] ou [▼], selecione [Template] (Modelo) ou [Database] (Banco de dados) e pressione [OK].

## Criar um painel de um toque

Para criar um painel de um toque, use um dos seguintes métodos:

- Usando adesivos ou letra de mão, coloque os nomes das teclas diretamente no painel de um toque incluído.
- A imagem do painel real pode ser encontrada na última página do *Guia de Configuração Rápida* do Visor do Painel de Toque, antes da capa traseira. Essa imagem pode ser usada para fazer cópias do painel em papel comum.  
Tamanho do painel: 132,4 (comprimento) × 92,3 (largura) mm
- Para fazer o download de formatos de painel, acesse o site de suporte da Brother ([support.brother.com](http://support.brother.com))  
[Selecione sua região/país.] - [Downloads] - [Escolha seu produto]  
Use o formato de painel para escrever nomes de chaves e imprimir os dados em papel comum.

## Imprimir etiquetas

Use o visor do painel de toque para imprimir ou editar um esquema de etiqueta transferido para o equipamento sem usar uma conexão de computador.

### Imprimir usando o painel de controle básico

- 1 Ligue o equipamento. A tela principal é exibida.



- 2 Pressione [▲] ou [▼] para selecionar o número do modelo que deseja imprimir, ou pressione as teclas numéricas para inserir o número e depois pressione [OK]. Pressione [Q] (tecla procurar) para exibir os detalhes do modelo na tela.



- 1 Número do modelo
- 2 Texto no modelo
- 3 Tamanho do papel
- 4 Número de registro do banco de dados (apenas se um banco de dados estiver vinculado)

#### Observação

- Para verificar todo o texto no modelo, pressione [◀] ou [▶].
- Use o P-touch Editor para definir o texto a ser exibido no LCD e sua sequência de exibição. Para obter informações adicionais, consulte *Configurar o texto e a sequência de exibição no LCD* na página 209.

- 3 Se um banco de dados estiver vinculado:  
Pressione [▲] ou [▼] para selecionar o número do registro do banco de dados que deseja imprimir, ou pressione as teclas numéricas para inserir o número e depois pressione [OK].
- 4 Pressione [PRINT] (Imprimir). Uma mensagem de confirmação de número de cópias é exibida.



- 5 Insira o número de cópias e pressione [PRINT] (Imprimir) ou [OK]. As etiquetas são impressas.

#### Observação

- Você pode imprimir entre 1 e 999 cópias.
- Se o modelo contiver um número serializado, as etiquetas serão impressas incrementando o campo serializado pelo número especificado de vezes.
- Se [Confirm Print] (Confirm. Impr.) estiver configurado como [Off] (Desligado), a impressão será iniciada quando [PRINT] (Imprimir) for pressionada na etapa 4.

## Editar o conteúdo da etiqueta antes de imprimir

Use o visor do painel de toque para editar os dados e alterar o conteúdo de um modelo que já tenha sido transferido para o equipamento.

Você não precisa editar os dados no computador para depois transferi-los para o equipamento.

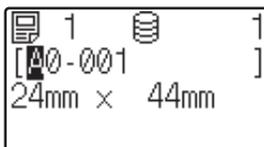
#### Observação

- Nas configurações do visor do painel de toque, configure [Disable Edit] (Desativ edição) como [Off] (Desligado).
- Apenas números podem ser editados.
- Modelos editados não podem ser salvos. Quando um modelo ou banco de dados diferente é selecionado, os dados editados são revertidos para os dados originais.

#### Importante

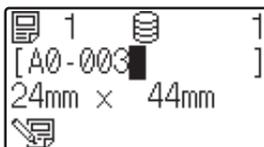
Use o painel de controle básico para editar dados.

- 1 Na tela principal, selecione o modelo que deseja editar e pressione [Q] (tecla procurar). Se estiver editando o conteúdo de um registro de banco de dados, selecione o registro de banco de dados apropriado.
- 2 Para exibir o item que deseja editar, pressione [◀] ou [▶] e depois pressione [OK]. O equipamento entra no modo de edição e o número editável é realçado.



- 3 Pressione [◀] ou [▶] para realçar o número que deseja editar. Pressione a tecla numérica correspondente ao novo número para substituir o número antigo. (Neste exemplo, [A0-001] será alterado para [A0-003]. Pressione [▶] para realçar [1] e pressione [3] nas teclas numéricas.)

 aparece no canto inferior esquerdo da tela para indicar que o modelo foi editado.



### Observação

- Para retornar o item atualmente exibido para o número original, pressione [Esc], para sair do modo de edição.
- Mantenha [Esc] pressionado por um segundo, no mínimo, para restaurar o item atualmente exibido para seu número original e retornar à tela principal. Se outro item tiver sido editado, o ícone  será exibido.

- 4 Pressione [OK] para aplicar o texto editado e depois pressione [PRINT] (Imprimir). Uma mensagem de confirmação de número de cópias é exibida.



- 5 Insira o número de cópias que deseja imprimir e pressione [PRINT] (Imprimir) ou [OK]. As etiquetas são impressas.

## Procurar registros em um banco de dados vinculado a um modelo

Depois de transferir um modelo vinculado a um banco de dados para o equipamento, pressione [Q] (tecla procurar) no painel de controle básico para procurar um registro no banco de dados.

Para selecionar se a procura de registros do banco de dados será realizada por número de linha ou por dados, pressione [] (tecla admin) no painel de controle básico e selecione a configuração desejada para [DB search] (Procura de BD).

- By Line# (Por nº linha): selecione esta configuração para procurar registros no banco de dados pelo número de linha.
- By Data (Por dados): selecione esta configuração para procurar registros no banco de dados pelos dados (apenas números de até 13 dígitos) contidos no primeiro campo de dados (por exemplo, Coluna A).

## Imprimir usando o painel de um toque

Se um esquema de etiqueta tiver sido atribuído a uma tecla no painel de um toque, você poderá imprimir uma etiqueta pressionando a tecla correspondente.

### Importante

Os dados registrados em cada tecla de um toque são determinados pelo número do banco de dados ou o número da chave quando os dados são transferidos do computador para o equipamento. Para obter informações adicionais, consulte *Transferir o esquema da etiqueta para o equipamento* na página 213.

- 1 Ligue o equipamento. A tela principal é exibida.



- Se bancos de dados estiverem atribuídos a teclas de um toque: Pressione [▲] ou [▼] para selecionar um modelo.
- Pressione a tecla de um toque referente à etiqueta que deseja imprimir. Os detalhes da etiqueta aparecem na tela.



- Número do modelo
- Texto no esquema da etiqueta
- Tamanho do papel
- Número de registro do banco de dados (apenas se um banco de dados estiver vinculado)
- Número de impressões

#### Observação

- Para verificar todo o texto no esquema da etiqueta, pressione [◀] ou [▶]. Para editar os dados, use o painel de controle básico (A), não o painel de um toque (B). Para obter informações adicionais, consulte *Editar o conteúdo da etiqueta antes de imprimir* na página 219.
- Use o P-touch Editor para definir o texto a ser exibido no LCD e sua sequência de exibição. Para obter informações adicionais, consulte *Configurar o texto e a sequência de exibição no LCD* na página 209.

- Usando [▲] ou [▼], insira o número de cópias que deseja imprimir e pressione [PRINT] (Imprimir) ou [OK]. As etiquetas são impressas.

#### Observação

- Você pode imprimir entre 1 e 999 cópias.
- Se o modelo contiver um número serializado, as etiquetas serão impressas incrementando o campo serializado pelo número especificado de vezes.
- Se [Confirm Print] (Confirm. Impr.) estiver configurado como [Off] (Desligado), a impressão será iniciada quando a tecla de um toque for pressionada na etapa ③.

### Se um modelo vinculado a um banco de dados for registrado em uma tecla de um toque

Se você registrar um modelo vinculado a um banco de dados em uma tecla de um toque, o conteúdo exibido será referente ao registro do banco de dados correspondente ao número de vezes que a tecla for pressionada.

Por exemplo, em um modelo que possui três registros de bancos de dados, pressione a tecla de um toque:

- Uma vez: para exibir o conteúdo do primeiro registro do banco de dados.
- Duas vezes: para exibir o conteúdo do segundo registro.
- Três vezes: para exibir o conteúdo do terceiro registro.
- Quatro vezes: para exibir o conteúdo do primeiro registro novamente.

- 1 Pressione a tecla de um toque referente à etiqueta que deseja imprimir até que apareça o conteúdo do registro do banco de dados desejado.
- 2 Usando [▲] ou [▼], insira o número de cópias que deseja imprimir e pressione [PRINT] (Imprimir) ou [OK]. As etiquetas são impressas.

### ! Importante

Se um modelo vinculado a um banco de dados for atribuído a uma tecla de um toque, certifique-se de que o parâmetro [Confirm Print] (Confirm. Impr.) esteja configurado como [On] (Ligado). Se [Off] (Desligado) estiver selecionado, você poderá selecionar apenas o primeiro banco de dados.

### Observação

- Você pode imprimir entre 1 e 999 cópias.
- Se o modelo contiver um número serializado, as etiquetas serão impressas incrementando o campo serializado pelo número especificado de vezes.

## Imprimir usando um leitor de códigos de barras

Use as funções do P-touch Template para ler códigos de barras para exibir um modelo transferido para o equipamento, substituir texto quando necessário e imprimir etiquetas. Você pode verificar o conteúdo do modelo exibido ou o texto que deseja substituir no LCD.

O equipamento é compatível com leitores de códigos de barras de vários fabricantes. Entretanto, recomendamos o uso de um legítimo leitor de códigos de barras Brother (PA-BR-001). Observe que a disponibilidade de opções e suprimentos pode ser diferente em seu país.

Para obter informações adicionais sobre as funções do P-touch Template, consulte *Impressão de etiquetas utilizando P-touch Template* na página 67.

Para verificar o texto em um modelo, selecione o número do modelo na tela principal para exibir os detalhes do modelo e pressione [◀] ou [▶]. Para editar texto, exiba o texto a ser editado e pressione [OK]. Quando você entra no modo de edição, o texto editado fica realçado.

Verifique o conteúdo do esquema da etiqueta antes da impressão, para ajudar a evitar a impressão de uma etiqueta incorreta.

## Esquemas de etiquetas no equipamento (Verificar, Excluir e Registrar)

Use os procedimentos apresentados a seguir para verificar ou excluir esquemas de etiquetas registrados no equipamento ou para visualizar o registro de impressão.

### Verificar o conteúdo de um esquema de etiqueta

Para exibir detalhes de um modelo na tela e verificar o conteúdo, pressione [Q] (tecla procurar) no visor do painel de toque. Para obter informações adicionais, consulte *Imprimir usando o painel de controle básico* na página 218.

### Excluir um esquema de etiqueta usando um computador Windows

Use a opção [**Configurações do dispositivo**] da Ferramenta de Configuração de Impressora para excluir um esquema de etiqueta do equipamento. Na barra de menus, clique em [**Ferramentas**] - [**Excluir Modelo e Banco de Dados**] para excluir um modelo ou banco de dados registrado no equipamento. Para obter informações adicionais, consulte *Barra de menus* na página 46.

Para verificar os esquemas de etiquetas no equipamento e selecionar os dados que deseja excluir, conecte o equipamento a um computador e use o P-touch Transfer Manager.

### Verificar o registro de impressão de esquemas de etiquetas

#### ■ No Windows

Use a opção [**Configurações do dispositivo**] da Ferramenta de definições da impressora para verificar o registro de impressão. Se [**Salvar Registro de Impressão da Impressora**], na guia [**Avançado**], estiver definido como [**Ativar**], um registro de impressão será salvo no equipamento. Para exportar o registro de impressão e salvá-lo como arquivo CSV, clique em [**Ferramentas**] - [**Salvar Registro de Impressão no Arquivo**]. Para obter informações adicionais, consulte *Configurações de dispositivos para Windows* na página 44.

#### ■ No Mac

Use a Ferramenta de Configurações de Impressora para verificar o registro de impressão. Se [**Save Printer Print Log**] (Salvar Registro de Impressão da Impressora), na guia [**Basic**] (Básico), estiver definido como [**Enable**] (Ativar), um registro de impressão será salvo no equipamento. Para imprimir o registro de impressão, selecione [**Usage Log**] (Registro de Uso), em [**Print Information Report**] (Imprimir relatório de informações) na guia [**Basic**] (Básico). Para obter informações adicionais, consulte *Guia Básico* na página 61.

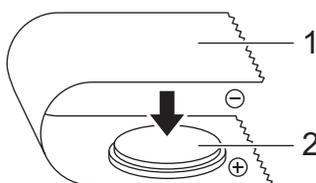
## Substituir a bateria de hora/data

Uma bateria de hora/data é fornecida para preservar as configurações do relógio interno. A carga da bateria será consumida mesmo que o equipamento não seja usado por um longo período.

### ⚠ Importante

- Use apenas baterias recomendadas no equipamento. Outras baterias podem danificar o equipamento.
- Ao armazenar ou descartar baterias, embale-as (com fita de celofane, por exemplo), para evitar curto-circuito.

(Exemplo de isolamento de bateria)

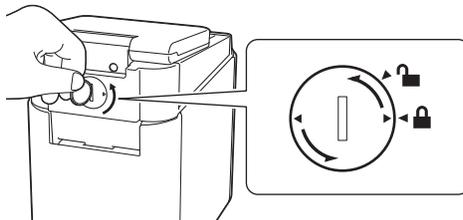


**1 Fita de celofane**

**2 Bateria de hora/data**

- Recomendamos a substituição da bateria a cada dois anos.
- Se o relógio for restaurado em condição normal de alimentação do equipamento, substitua essa bateria. Use uma bateria CR2032 para substituição (fabricantes recomendados: Hitachi Maxell, Ltd., FDK Corporation).
- Descarte a bateria em um ponto de coleta adequado e não em lixeiras de resíduos comuns. Além disso, certifique-se de obedecer todas as regulamentações federais, estaduais e municipais.

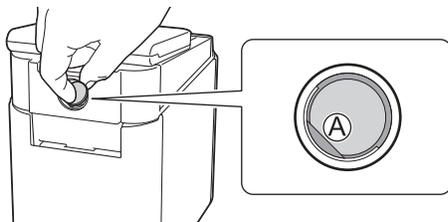
- 1 Mantenha pressionado o botão  (Ligar/Desligar) para desligar o equipamento e desconecte o equipamento da tomada elétrica. Se a bateria de íons de lítio recarregável (opcional) estiver instalada, remova-a.
- 2 Usando uma moeda ou um objeto semelhante, gire lentamente a tampa da bateria de hora/data na direção da seta marcada na tampa até que ela pare e remova a tampa da bateria de hora/data.



### ⚠ Importante

Se for forçada além da posição de parada, a tampa da bateria de hora/data poderá ser danificada.

- 3 Remova a bateria.  
Conforme mostrado a seguir, pressione a parte A da bateria para soltá-la, de forma que ela possa ser removida.

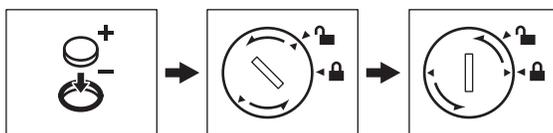


- 4 Instale a nova bateria.

**! Importante**

Certifique-se de inserir a nova bateria com os sinais de + e – faceando a direção correta.

- 5 Coloque a tampa da bateria de hora/data em sua posição original. Para instalar a tampa da bateria de hora/data, use uma moeda ou um objeto semelhante, para girar lentamente a tampa da bateria de hora/data na direção oposta indicada pela seta marcada na tampa, até que ela pare.



**! Importante**

Se for forçada além da posição de parada, a tampa da bateria de hora/data poderá ser danificada.

**📝 Observação**

Para configurar a hora e a data, use a tecla admin [🔑] do painel de toque. Para obter informações adicionais, consulte *Configurar hora e data* na página 205.

## Perguntas frequentes

**P.** Qual é a quantidade de memória disponível?

**R.** O equipamento tem 7 MB de memória integrada disponível, permitindo o armazenamento de até 99 modelos. Quando não houver memória integrada disponível ou após o registro de 99 modelos, nenhum modelo poderá ser transferido para o (ou registrado no) equipamento. Exclua os modelos desnecessários do equipamento.

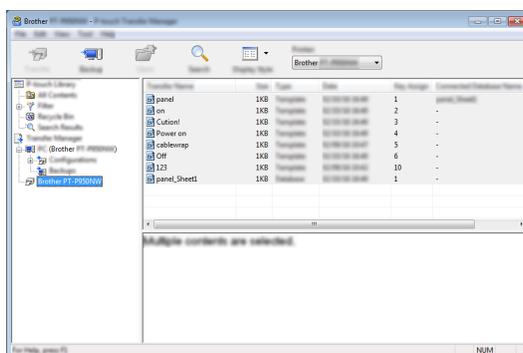
**P.** Por que o tamanho do arquivo é alterado quando transfiro um modelo para o equipamento?

**R.** O tamanho do arquivo é alterado porque o formato de um arquivo de modelo adicionado ao P-touch Transfer Manager 2.2 é diferente do formato de um arquivo transferido para o equipamento.

**P.** Como faço para verificar o número de modelos que podem ser registrados no equipamento e os números de chaves que estão sendo usados?

**R.** Realize o seguinte procedimento para verificar essas informações:

- 1 Conecte o equipamento ao computador e ligue o equipamento.
- 2 Inicie o P-touch Transfer Manager
  - **No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**  
Clique no botão Iniciar e em [Todos os Programas] - [Brother P-touch] - [P-touch Tools] - [P-touch Transfer Manager 2.2].
  - **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**  
Clique em [P-touch Transfer Manager 2.2] na tela [Aplicativos].
  - **No Windows 10:**  
Clique no botão Iniciar, selecione [Todos os aplicativos] e clique em [P-touch Transfer Manager 2.2] em [Brother P-touch].
- 3 Clique em "Brother PT-P950NW" no painel à esquerda para exibir os modelos registrados no equipamento no painel à direita. Você pode verificar o número de modelos e os números de chaves atualmente em uso.



**P.** Por que não é possível transferir um modelo para o equipamento com atualização automática de data?

**R.** O driver de impressora pode não ter sido instalado corretamente. Reinstale o driver de impressora e tente realizar a transferência novamente.

Se a data não for atualizada, certifique-se de selecionar a caixa de seleção **[Na impressão]** na caixa de diálogo **[Data e Hora Propriedades]** do modelo.

Para obter informações adicionais, consulte *Inserir a data e a hora em uma etiqueta* na página 210.

Uso do visor do painel de toque (opcional: PA-TDU-003) (apenas P950NW)

## **Especificações do produto**

As especificações indicadas a seguir se aplicam quando a bateria de hora/data não está instalada e o LCD está fechado.

Tamanho: aproximadamente 113 (L) × 192 (P) × 59 (A) mm

Peso: aproximadamente 0,329 kg

**brother**