

Manual do Utilizador

RJ-2030
RJ-2050
RJ-2140
RJ-2150

Antes de utilizar esta impressora, certifique-se de que lê este Manual do Utilizador.

Sugerimos que mantenha este manual num local acessível para referência futura.

Introdução

Nota importante

- O conteúdo deste documento e as especificações do produto estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.
- A Brother reserva o direito de alterar sem aviso prévio as especificações e os materiais contidos no presente documento e não se responsabiliza por quaisquer danos (incluindo danos subsequentes) causados pelo recurso aos materiais apresentados, incluindo (mas sem limitação) erros tipográficos e outros erros relacionados com a publicação.
- As imagens de ecrãs neste documento podem variar em função do sistema operativo do seu computador.
- Antes de utilizar a impressora, certifique-se de que lê todos os documentos fornecidos com a impressora para obter informações sobre segurança e utilização correta.
- As ilustrações e os textos apresentados neste manual referem-se aos modelos RJ-2140/2150. Também podem ser apresentadas ilustrações dos modelos RJ-2030/2050 neste manual, se necessário.

Manuais disponíveis

Pode descarregar os manuais mais recentes a partir do Brother support website em support.brother.com.





Guia de Segurança de Produto ^{1, 2}	Este guia fornece informações de segurança; leia-o atentamente antes de utilizar a impressora.
Guia de Instalação Rápida ^{1, 2}	Este guia fornece informações básicas sobre a utilização da sua impressora, bem como sugestões detalhadas de solução de problemas.
Manual do Utilizador ²	Este guia inclui o conteúdo do Guia de Instalação Rápida e ainda informações adicionais sobre definições, operações, precauções de segurança, definições de ligação de rede, sugestões de solução de problemas e instruções de manutenção da impressora.
AirPrint Guide ² (Guia de Instalação do "AirPrint")	Este guia fornece informações sobre a utilização do AirPrint para imprimir a partir de um dispositivo Apple.
P-touch Template Manual ² (Manual do P-touch Template)	Este manual fornece informações sobre o P-touch Template.
Raster Command Reference ² (Referência de comandos de trama)	Este manual fornece informações sobre comandos de controlo da impressora para controlá-la diretamente.

¹ Manual impresso incluído na caixa.






² Manual em PDF no Brother support website.




Símbolos utilizados neste manual





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

 ADVERTÊNCIA	Indica o que fazer para evitar o risco de ferimentos.
 AVISO	Indica procedimentos que deve seguir para evitar ferimentos pessoais de pouca gravidade ou danos na impressora.
 Importante	Indica informação ou passos que devem ser seguidos. Ignorá-los pode resultar em danos ou impossibilidade de operar.
 Nota	Indica notas que fornecem informação ou passos que o podem ajudar a compreender melhor e utilizar o produto de forma mais eficiente.

Instruções de segurança importantes

 ADVERTÊNCIA	
	NÃO utilize a impressora em locais onde a sua utilização seja proibida, como dentro de aviões. Isto pode afetar os instrumentos do avião e provocar um acidente.
	NÃO utilize a impressora em ambientes especiais, como na proximidade de equipamentos médicos. As ondas eletromagnéticas podem causar avarias no equipamento.
	NÃO permita que solventes orgânicos, como benzeno, diluente, acetona ou desodorizantes, entrem em contacto com o revestimento de plástico. Estes podem fazer com que o revestimento de plástico se deforme ou dissolva, resultando num incêndio ou choque elétrico.
	

 AVISO	
	Os rolos RD utilizam papel térmico, portanto a cor da etiqueta e a impressão podem alterar-se ou desbotar se forem expostas a luz solar ou a calor. Aquando da utilização no exterior e quando a durabilidade for importante, NÃO recomendamos a utilização de rolos RD.
	Dependendo da área, do material e das condições ambientais, a etiqueta pode descolar-se ou ficar permanentemente colada e a cor da etiqueta pode alterar-se ou ser transferida para outros objetos. Antes de colar a etiqueta, verifique as condições ambientais e o material. Teste a etiqueta colando uma pequena parte da mesma numa área discreta da superfície a que se destina.


IMPORTANTE	
	NÃO retire as etiquetas coladas na impressora. Essas etiquetas fornecem informações operacionais e indicam o número do modelo da impressora.
	NÃO pressione o interruptor de corrente com um objeto de ponta afiada, como uma caneta. Isso pode danificar o interruptor ou o LED.
	NÃO transporte a impressora enquanto houver cabos ligados à ficha CC ou à porta mini-USB. A ficha e as portas podem sofrer danos.
	NÃO armazene a impressora numa área exposta a temperaturas elevadas, humidade elevada, luz solar direta ou pó. Isto pode resultar em descoloração ou avaria.

Precauções gerais

Impressora

- Se a função de Bluetooth e a função de rede sem fios estiverem ambas ligadas, a velocidade de comunicação pode diminuir devido a interferências de ondas de rádio. Se isto acontecer, desligue a função que não estiver a utilizar (função de Bluetooth ou de rede sem fios).
- NÃO cubra nem insira objetos estranhos na ranhura de saída de papel, na ficha CC ou na porta mini-USB.
- NÃO use diluente, benzeno, álcool ou qualquer outro solvente orgânico para limpar a impressora. Se o fizer, poderá causar danos ao acabamento da superfície. É possível utilizar álcool isopropílico ou etanol apenas para a limpeza da cabeça de impressão ou do rolo. Utilize um pano macio e seco para limpar a impressora.
- Caso não seja utilizada por um período prolongado, retire o rolo de papel da impressora.
- Mantenha sempre a tampa do compartimento do rolo de papel fechada durante a impressão.
- Quando usar acessórios opcionais, utilize-os como descrito nos respetivos manuais de instruções.
- Esta impressora utiliza papel térmico. Se o papel impresso for marcado com tinta, por exemplo, escrita ou estampada, a tinta pode fazer com que o texto impresso desbote ou fique descolorado. Além disso, a tinta aplicada pode levar algum tempo a secar. O texto impresso pode desbotar ou ficar descolorado se a etiqueta entrar em contacto com quaisquer dos seguintes: produtos com cloreto de vinilo, produtos em pele como carteiras e porta-moedas, compostos orgânicos como álcool, cetonas ou ésteres, fita adesiva, borrachas de apagar, tapetes de borracha, tinta de marcadores de feltro, tinta de marcadores permanentes, líquido corretor, carvão, cola, papel fotossensível, loção para as mãos, produtos capilares, cosméticos, água ou suor.
- NÃO toque na impressora com as mãos molhadas.
- NÃO utilize papel dobrado, húmido ou molhado; fazê-lo pode dar origem a papel encravado ou a uma avaria.
- NÃO toque no papel ou nas etiquetas com as mãos molhadas; caso contrário, pode ocorrer uma avaria.

Rolo RD

- Utilize apenas acessórios e consumíveis originais Brother (indicados pela marca .
- Se a etiqueta for colada numa superfície húmida, suja ou oleosa, pode descolar-se facilmente. Antes de colar a etiqueta, limpe a superfície na qual a irá colar.
- Os rolos RD utilizam papel térmico; portanto, raios ultravioleta, vento e chuva podem fazer com que a cor da etiqueta desbote e as suas extremidades se enrolem.
- NÃO exponha o rolo RD a luz solar direta, temperaturas elevadas, humidade elevada ou pó. Guarde-o num local fresco e escuro. Use o rolo RD pouco tempo depois de abrir a embalagem.
- Se riscar a superfície impressa da etiqueta com as unhas ou objetos metálicos, ou lhe tocar com as mãos humedecidas com água, suor, cremes, etc., pode fazer com que a cor se altere ou desbote.
- NÃO cole etiquetas em pessoas, animais ou plantas. Nunca cole etiquetas em bens públicos ou privados sem autorização.
- As últimas etiquetas do rolo RD podem não ser corretamente impressas; portanto, cada rolo contém mais etiquetas do que as indicadas na embalagem.
- Quando uma etiqueta é removida depois de ter sido colada numa superfície, uma parte da etiqueta pode não descolar.
- Depois de uma etiqueta ter sido colada, pode ser difícil retirá-la.

NOTA IMPORTANTE

- Este produto foi aprovado para utilização apenas no país onde foi adquirido. Não utilize este produto fora do país onde o adquiriu, dado que fazê-lo pode constituir uma infração dos regulamentos de telecomunicações sem fios e de energia do país em questão.
- Windows Vista neste documento representa todas as versões do Windows Vista.
- Windows 7 neste documento representa todas as versões do Windows 7.
- Windows 8 neste documento representa todas as versões do Windows 8.
- Windows 8.1 neste documento representa todas as versões do Windows 8.1.
- Windows 10 neste documento representa o Windows 10 Home, Windows 10 Pro, Windows 10 Enterprise e Windows 10 Education.
Windows 10 neste documento não representa o Windows 10 Mobile, Windows 10 Mobile Enterprise ou Windows 10 IoT Core.
- Windows Server 2008 neste documento representa todas as versões do Windows Server 2008 e Windows Server 2008 R2.
- Windows Server 2012 neste documento representa todas as versões 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

Secção I Operações básicas

1	Configurar a impressora	2
	Descrição geral.....	2
	LCD	3
	Indicadores luminosos (LED)	4
	Funções dos botões	5
	Instalação/remoção da bateria	6
	Instalar a bateria	6
	Remover a bateria	7
	Recarregar a bateria.....	8
	Quando instalada na impressora.....	8
	Recarregar a bateria utilizando o transformador de corrente (opcional).....	9
	Recarregar a bateria utilizando o carregador de isqueiro (opcional).....	10
	Recarregar a bateria utilizando o carregador de bateria (opcional)	10
	Interromper o carregamento da bateria recarregável de iões de lítio.....	11
	Sugestões sobre a utilização da bateria recarregável de iões de lítio	11
	Ligar ou desligar a impressora	12
	Definir o idioma do LCD.....	12
	Configurar o rolo de papel ou etiquetas.....	12
	Para os modelos RJ-2030/2050	12
	Para os modelos RJ-2140/2150	14
	Cortar papel do rolo.....	16
	Remover o rolo de recibos/etiquetas	17
	Para os modelos RJ-2030/2050	17
	Para os modelos RJ-2140/2150	18
	Fixar a mola para cinto	19
	Instalar software no computador ou dispositivo móvel.....	21
	Software disponível	21
	Instalar o controlador e o software da impressora (num computador).....	23
	Ligar a impressora a um computador ou dispositivo móvel.....	24
	Ligar através de USB	24
	Ligar através de Bluetooth (apenas modelos RJ-2030/2050/2150).....	25
	Ligar através de Wi-Fi® (apenas modelos RJ-2050/2140/2150).....	26
	LCD	30
	Definições do LCD.....	30
2	Utilizar a impressora	32
	Imprimir a partir de computadores.....	32
	Imprimir com o controlador da impressora	32
	Configurar as opções do controlador da impressora.....	32
	Imprimir a partir de um dispositivo móvel	33
3	Alterar as definições da impressora	34
	Ferramenta de definições da impressora	34
	Antes de utilizar a Ferramenta de definições da impressora	34

Utilizar a Ferramenta de definições da impressora	35
Definições de comunicação	37
Caixa de diálogo de definições	37
Barra de menus	39
Separador Geral	42
Separador Rede sem fios (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)	45
Separador Wireless Direct (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)	49
Separador Bluetooth (apenas modelos RJ-2030/2050/2150)	50
Aplicar alterações de definições a várias impressoras	51
Definições do dispositivo	52
Caixa de diálogo de definições	52
Barra de menus	54
Separador Básicas	56
Separador Avançadas	58
Separador Ajuste Sensor	59
Separador Definições do ecrã	60
Aplicar alterações de definições a várias impressoras	61
Definições do P-touch Template	62
P-touch Template	62
Caixa de diálogo Definições do P-touch Template	63
Definição do formato do papel	65
Caixa de diálogo Definição do formato do papel	65
Distribuir formatos de papel	70
Alterar definições ao imprimir a partir de um dispositivo móvel	70

4 Outras funções 71

Imprimir as informações da impressora	71
Modo de armazenamento em massa	72
Descrição	72
Utilização do modo de armazenamento em massa	72
Impressão via JPEG	73
Atualização remota	73

5 Manutenção da impressora 74

Manutenção da cabeça de impressão	74
Manutenção do rolo	75
Manutenção da ranhura de saída de papel	76

Secção II Aplicação

6 Como utilizar o P-touch Editor 78

Utilizar o P-touch Editor	78
Utilizar o P-touch Editor	78
Sugestões para a criação de modelos	82
Criar um modelo	82
Associar uma base de dados a um modelo	85

7	Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library	87
	Utilizar o P-touch Transfer Manager	88
	Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager	88
	Transferir modelos ou outros dados do computador para a impressora	91
	Criar cópias de segurança de modelos ou outros dados guardados na impressora	96
	Eliminar todos os dados da impressora	97
	Criar um ficheiro BLF ou um ficheiro PDZ	98
	Utilizar a P-touch Library	99
	Iniciar a P-touch Library	99
	Abrir e editar modelos	100
	Imprimir modelos	101
	Procurar modelos ou outros dados	101
8	Transferir modelos com o P-touch Transfer Express	103
	Preparar o P-touch Transfer Express	103
	Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager	104
	Guardar o modelo como um ficheiro de Pacote de transferência (.pdz)	105
	Distribuir o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) e o P-touch Transfer Express ao utilizador.....	107
	Transferir o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) para a impressora.....	108
9	Como atualizar o software P-touch	111
	Atualizar o P-touch Editor	111
	Atualizar o firmware	113

Secção III Rede sem fios (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)

10	Introdução	116
	Funcionalidades de rede	116
11	Alterar as definições de rede da impressora	117
	Alterar as definições de rede da impressora (endereço IP, máscara de sub-rede e gateway)	117
	Utilizar o utilitário BRAdmin Light	117
	Outros utilitários de gestão	119
	Utilizar Web Based Management (Gestão baseada na Web) (browser).....	119
	Utilizar o utilitário BRAdmin Professional	119
12	Web Based Management (Gestão baseada na Web)	120
	Resumo	120
	Configurar as definições da impressora através de Web Based Management (Gestão baseada na Web) (browser)	121

Secção IV Anexo

13	Especificações do produto	123
14	Solução de problemas	125
	Resumo	125
	Problemas com a impressão	125
	Problemas com a imagem impressa	127
	Problemas com a impressora	128
	Problemas de configuração da rede.....	131
	Não é possível imprimir através da rede	
	A impressora não é detetada na rede, mesmo após uma instalação bem-sucedida.....	132
	Problemas relacionados com software de segurança	132
	Verificar o funcionamento de dispositivos de rede	133
	Mensagens de erro da impressora.....	133
15	Protocolos suportados e funcionalidades de segurança	135
16	Termos e informações sobre redes	136
	Tipos de ligações de rede e protocolos	136
	Tipos de ligações de rede	136
	Configurar a impressora para uma rede.....	138
	Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways	138
	Termos e conceitos de redes sem fios	140
	Termos de segurança.....	140



Operações básicas

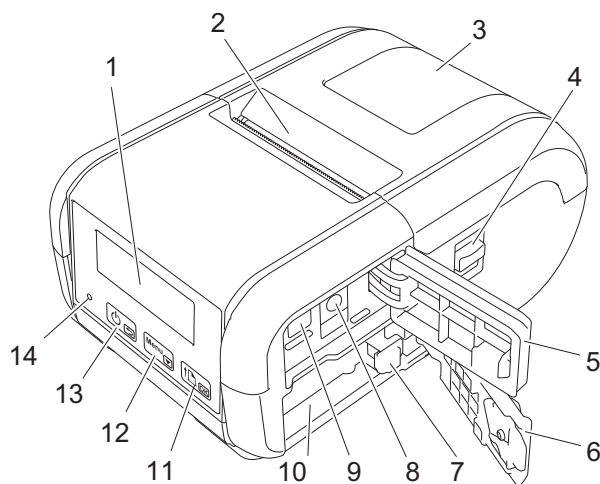
Configurar a impressora	2
Utilizar a impressora	32
Alterar as definições da impressora	34
Outras funções	71
Manutenção da impressora	74







1

Configurar a impressora

1

Descrição geral



- 1 LCD
- 2 Ranhura de saída de papel
- 3 Tampa do compartimento do rolo de papel
- 4 Alavanca de abertura da tampa do rolo de papel
- 5 Tampa da interface
- 6 Tampa da bateria
- 7 Trinco da bateria
- 8 Ficha CC
- 9 Porta mini-USB
- 10 Compartimento da bateria
- 11  Botão  (Alimentação)/Botão OK
Para alimentar o papel ou imprimir as definições da impressora.
- 12  Botão Menu/Botão ▼
- 13  Botão  (Energia)/Botão  (Voltar)
Para ligar/desligar a impressora.
- 14 Indicador LED

LCD

Quando a impressora é ligada, aparece o ecrã principal.



1 Ícone de atualização (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)

Indica se estão disponíveis modelos, bases de dados e outros dados atualizados.

: Estão disponíveis novos dados.

(a piscar): A atualização dos dados falhou.

(a piscar): Não é possível comunicar com o servidor.

2 Ícone de Wireless Direct (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)

3 Ícone de WLAN (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)



: A rede está ligada corretamente.



: A impressora está à procura da rede.

4 Ícone de Bluetooth (apenas modelos RJ-2030/2050/2150)

5 Nível da bateria

Indica o nível da bateria restante.

■ Cheia:

■ Metade:

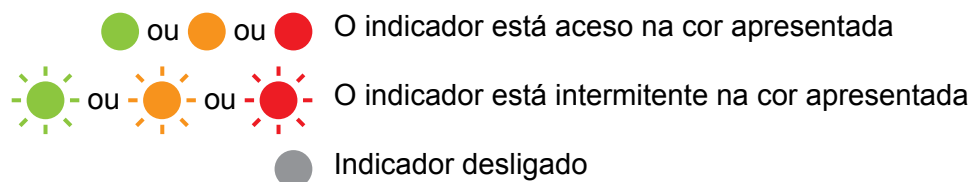
■ Fraca:







■ A carregar:

6 Estado da impressora

Indicadores luminosos (LED)





O indicador acende-se ou fica intermitente para indicar o estado da impressora. Os símbolos utilizados nesta secção explicam o significado das diferentes cores e padrões dos indicadores:









Estado do indicador	Estado
	Desligado Carregamento completo (quando a alimentação está desligada)
	Nível de bateria: um terço ou mais Carregamento completo (quando a alimentação está ligada)
	A carregar
	A transferência do programa falhou
	Nível de bateria: baixo
	Nível de bateria: descarregada Erro de papel errado Erro de tampa aberta Erro do sistema Erro de armazenamento em massa Erro de comunicação Erro de ligação WPS Erro de memória cheia Erro de procura na base de dados Erro de ausência de modelo

Funções dos botões

1

Função do botão  (Energia)/ botão  (Voltar)	Utilização
Ligar a impressora	Com a impressora desligada, prima sem soltar o botão  (Energia) até que o LCD acenda.
Desligar a impressora	Com a impressora ligada, prima sem soltar o botão  (Energia) até que a mensagem [Sistema deslig] seja apresentada no LCD. (Se a função [Desligar automaticamente] estiver ativada nas Definições do dispositivo, a impressora irá desligar-se automaticamente após o período de inatividade selecionado.)
Iniciar a impressora em modo de armazenamento em massa	Se premir sem soltar este botão enquanto prime em simultâneo o botão [Menu], a impressora é iniciada no modo de armazenamento em massa (consulte <i>Modo de armazenamento em massa</i> na página 72).

Função do botão Menu/ botão 	Utilização
Entrar no modo de seleção de menu	Com a impressora ligada, prima o botão [Menu].
Selecionar a opção de menu	Quando o menu for apresentado, prima o botão [] para selecionar a opção seguinte.
Executar um ficheiro da área de armazenamento em massa	Se premir este botão enquanto a impressora estiver a funcionar em modo de armazenamento em massa, pode executar um ficheiro de comando armazenado na área de armazenamento de massa (consulte <i>Modo de armazenamento em massa</i> na página 72).

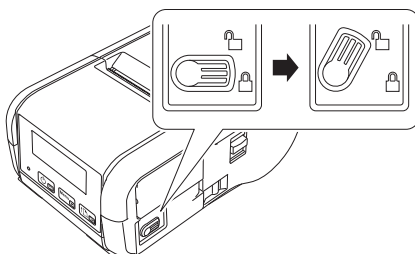
Função do botão  (Alimentação)/ botão OK	Utilização
Alimentar o papel	Quando o tipo de papel estiver definido para [Etiqueta pré-cortada] (apenas modelos RJ-2140/2150) ou [Papel com marcas]: Prima o botão  (Alimentação) para alimentar automaticamente o papel para a posição de impressão. Quando o tipo de papel estiver definido para [Fita de comprimento contínuo]: Prima o botão  (Alimentação) para alimentar o papel.
Imprimir informações da impressora	Certifique-se de que está inserido um rolo e, em seguida, prima sem soltar o botão  (Alimentação). A impressora começa a imprimir as próprias definições (consulte <i>Imprimir as informações da impressora</i> na página 71).
Ativar o modo de função para o item selecionado	Prima o botão [OK] para ativar a opção de menu selecionada.
Ativar ou desativar a função de religação automática através de Bluetooth	1 Prima o botão [Menu] para selecionar o menu [Bluetooth] e, em seguida, prima o botão [OK]. 2 Selecione [Ligado] ou [Desligado] e, em seguida, prima sem soltar o botão [OK] até o ecrã mudar.

Instalação/remoção da bateria

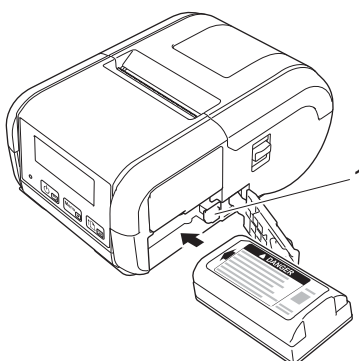
1

Instalar a bateria

- 1 Mova o trinco da tampa da bateria para a posição destravada e, em seguida, retire a tampa da bateria.

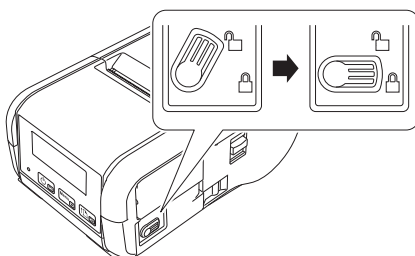


- 2 Introduza a bateria no respetivo compartimento até que o trinco encaixe no devido lugar. Certifique-se de que a extremidade com terminais da bateria está virada para dentro e orientada corretamente, conforme exemplificado. NÃO use demasiada força ao instalar a bateria.



1 Trinco da bateria

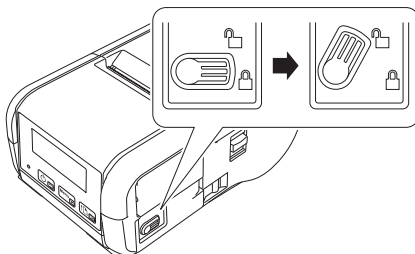
- 3 Feche a tampa da bateria e, em seguida, mova o trinco da tampa da bateria para a posição travada.



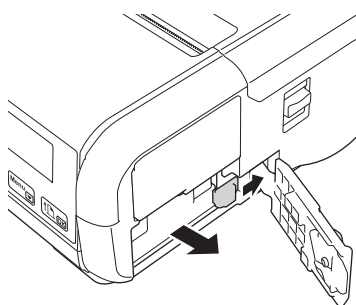
Remover a bateria

1

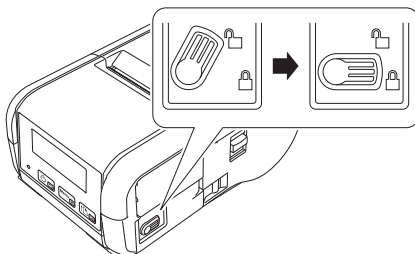
- 1 Mova o trinco da tampa da bateria para a posição destravada e, em seguida, retire a tampa da bateria.



- 2 Remova a bateria pressionando o respectivo trinco.



- 3 Feche a tampa da bateria e, em seguida, mova o trinco da tampa da bateria para a posição travada.



Recarregar a bateria

Quando instalada na impressora

Para carregar a bateria recarregável de íões de lítio (PA-BT-003), insira-a na impressora e faça o seguinte:



Nota

- Antes de utilizar a bateria recarregável de íões de lítio, siga o procedimento adiante para carregá-la.
 - A velocidade de impressão varia em função da carga da bateria disponível.
-

- 1 Certifique-se de que a bateria recarregável de íões de lítio está instalada na impressora.
- 2 Utilize o transformador de corrente Brother compatível (PA-AD-600) e o cabo elétrico CA para ligar a impressora a uma tomada de alimentação CA (consulte *Recarregar a bateria utilizando o transformador de corrente (opcional)* na página 9) ou utilize o carregador de isqueiro Brother compatível para ligar a impressora a uma tomada de alimentação CC (consulte *Recarregar a bateria utilizando o carregador de isqueiro (opcional)* na página 10).



Nota

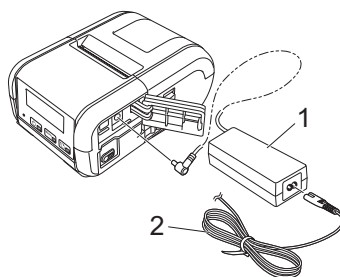
O indicador LED da bateria acende a laranja quando a bateria está a carregar.

Quando a bateria recarregável de íões de lítio estiver totalmente carregada, o indicador LED desliga-se (quando a alimentação está desligada) ou acende a verde (quando a alimentação está ligada). Desligue o transformador de corrente ou o carregador de isqueiro da ficha CC da bateria.

Recarregar a bateria utilizando o transformador de corrente (opcional)

1

- 1 Certifique-se de que a bateria recarregável de íões de lítio está instalada na impressora.
- 2 Abra a tampa da interface e ligue o transformador de corrente à impressora.
- 3 Ligue o cabo elétrico CA ao transformador de corrente.
- 4 Ligue o cabo elétrico CA a uma tomada de alimentação CA nas proximidades (100 a 240 V CA, 50 a 60 Hz).



1 Transformador de corrente

2 Cabo elétrico CA



Nota

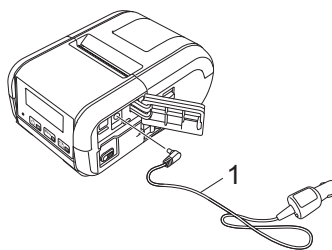
O transformador de corrente e o cabo elétrico CA são acessórios opcionais. Ao comprar, adquira o adaptador e o cabo elétrico adequados para a região na qual a impressora irá ser utilizada.

Recarregar a bateria utilizando o carregador de isqueiro (opcional)

1

Ligue a impressora a uma tomada de alimentação CC de 12 V do seu veículo (isqueiro ou semelhante) para carregar a bateria recarregável.

- 1 Certifique-se de que a bateria recarregável de íons de lítio está instalada na impressora.
- 2 Ligue o carregador de isqueiro à tomada de alimentação CC de 12 V do veículo.
- 3 Abra a tampa da interface e ligue o carregador de isqueiro à impressora.



1 Carregador de isqueiro



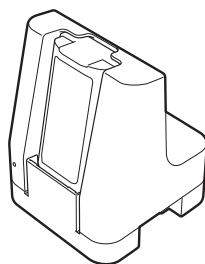
Nota

O carregador de isqueiro é um acessório opcional.

Recarregar a bateria utilizando o carregador de bateria (opcional)

Ao utilizar uma tomada de alimentação CA, é possível ligar até quatro carregadores de bateria para carregamento simultâneo.

Para obter mais informações, consulte o manual de funcionamento incluído no carregador de bateria.



Interromper o carregamento da bateria recarregável de íões de lítio

Para interromper o carregamento da bateria, desligue o transformador de corrente ou o carregador de isqueiro da ficha CC.

Sugestões sobre a utilização da bateria recarregável de íões de lítio


- Uma elevada densidade de impressão (escura) descarrega a bateria mais rapidamente do que uma baixa densidade de impressão. É possível ajustar as definições de densidade da impressão nas Definições do dispositivo (consulte *Definições do dispositivo* na página 52).
- O carregamento da bateria deve ocorrer em ambientes com uma temperatura compreendida entre 0 e 40 °C, caso contrário a bateria não será carregada. Se o carregamento for interrompido devido ao facto de a temperatura ambiente ser demasiado baixa ou demasiado alta, coloque a impressora num ambiente com uma temperatura compreendida entre 0 e 40 °C e tente novamente.
- Se utilizar a impressora com a bateria instalada e o transformador de corrente/carregador de isqueiro ligado, o carregamento pode ser interrompido mesmo que a bateria ainda não esteja totalmente carregada.


Características da bateria recarregável de íões de lítio

Para garantir que tira o maior partido e obtém a maior vida útil da bateria:



- Não utilize nem armazene a bateria num local exposto a temperaturas demasiado altas ou baixas, dado que esta pode deteriorar-se mais rapidamente.
- Remova a bateria quando armazenar a impressora durante períodos de tempo prolongados.
- Guarde baterias com uma carga inferior a 50% num local fresco, seco e afastado de luz solar direta.
- Recarregue a bateria a cada seis meses se a mesma for armazenada durante períodos prolongados de tempo.
- O facto de a impressora aquecer enquanto carrega é normal e seguro. Desligue o carregador e interrompa a utilização se, ao tocar na impressora, esta lhe parecer quente.
- Consulte o *Guia de Segurança de Produto* para conhecer outras precauções.

Ligar ou desligar a impressora

Para ligar: Prima sem soltar o botão  (Energia) até que o LCD acenda.

Para desligar: Prima sem soltar o botão  (Energia) até que a mensagem [Sistema deslig] seja apresentada no LCD.

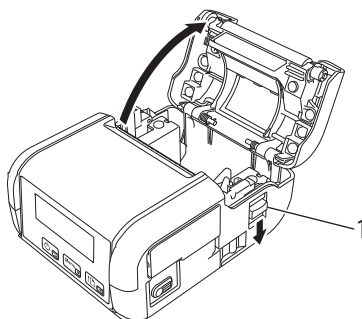
Definir o idioma do LCD

- 1 Prima o botão  do [Menu] para selecionar o menu [Definições] e, em seguida, prima o botão [OK].
- 2 Selecione  Idioma] e prima o botão [OK].
- 3 Selecione um idioma e, em seguida, prima o botão [OK].

Configurar o rolo de papel ou etiquetas

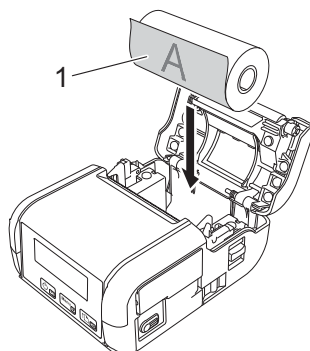
Para os modelos RJ-2030/2050

- 1 Puxe a alavanca de abertura da tampa na direção indicada para abrir a tampa do compartimento do rolo de papel.



1 Alavanca de abertura da tampa

- 2 Insira um rolo de papel no respetivo compartimento, com o rolo a ser alimentado pela parte inferior, conforme ilustrado.

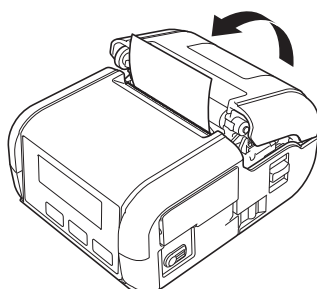


**1 Superfície de impressão
(orientada para o exterior no rolo)**

! Importante

O lado térmico sensível deve ficar na parte exterior do rolo e deverá ser instalado conforme apresentado para imprimir corretamente.

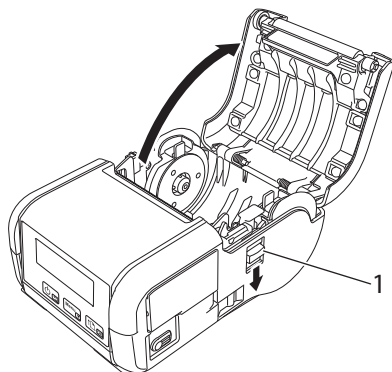
- 3 Feche o compartimento do rolo de papel pressionando o centro da tampa até esta encaixar no lugar.



Para os modelos RJ-2140/2150

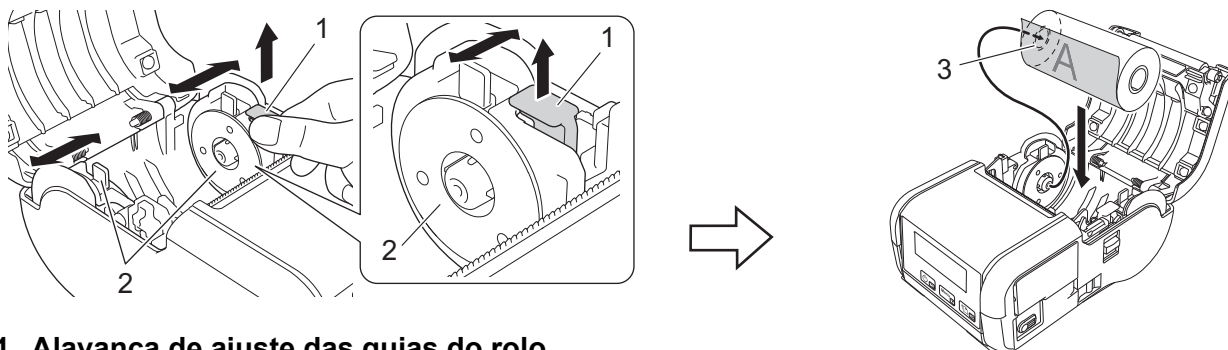
1

- 1 Puxe a alavanca de abertura da tampa na direção indicada para abrir a tampa do compartimento do rolo de papel.



1 Alavanca de abertura da tampa

- 2 Abra as guias do rolo levantando a alavanca de ajuste e puxando ambas as guias do rolo para fora. Insira um rolo de papel no respectivo compartimento, com o rolo a ser alimentado pela parte inferior, conforme ilustrado.



1 Alavanca de ajuste das guias do rolo

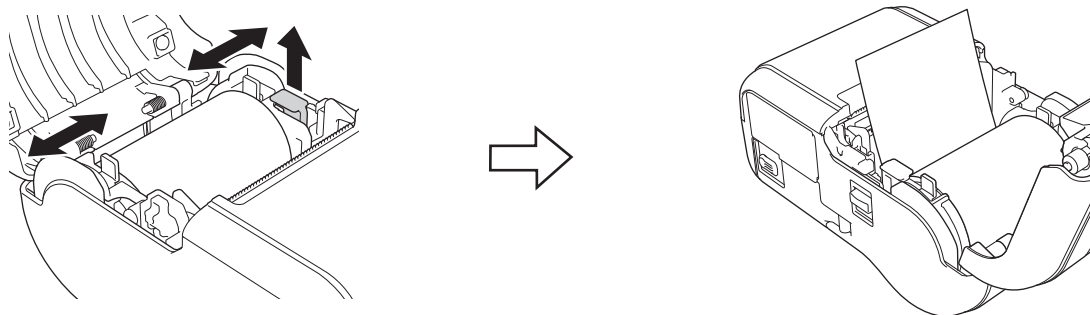
2 Guias do rolo

3 Superfície de impressão (orientada para o exterior no rolo)

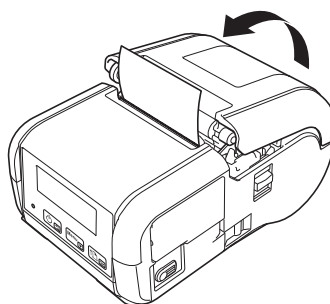
! Importante

- Certifique-se de que ambas as guias do rolo estão posicionadas corretamente para evitar que o rolo de papel se mova para os lados.
- O lado térmico sensível deve ficar na parte exterior do rolo e deverá ser instalado conforme apresentado para imprimir corretamente.


- 3 Enquanto mantém levantada a alavanca de ajuste das guias do rolo, empurre ambas as guias para que estas se ajustem à largura do rolo. Insira o rolo de papel de forma a que fique posicionado na vertical no compartimento do rolo de papel.



- 4 Feche o compartimento do rolo de papel pressionando o centro da tampa até esta encaixar no lugar.



 **Nota**

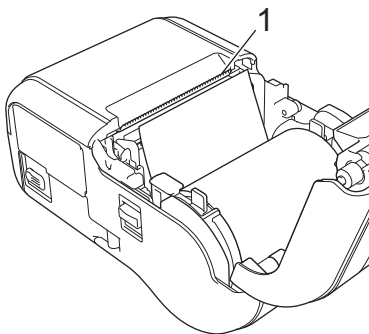
Aquando da utilização de etiquetas pré-cortadas (apenas modelos RJ-2140/2150), prima o botão  (Alimentação) após instalar o rolo de papel. A impressora irá ajustar a etiqueta para a posição inicial correta.

 **Importante**

Utilize papel original Brother.

Cortar papel do rolo

Para cortar papel do rolo, utilize a barra de corte da impressora. Puxe uma extremidade do papel ejetado para cima e na diagonal em direção à outra extremidade.



1 Barra de corte

ADVERTÊNCIA

A barra de corte é afiada. Para evitar ferimentos, não toque na barra de corte.

Remover o rolo de recibos/etiquetas

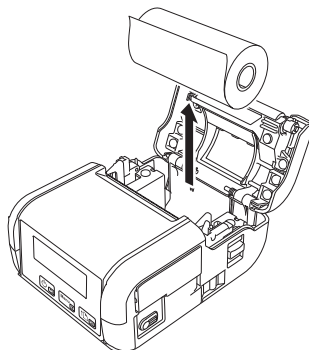
1

Para os modelos RJ-2030/2050

- 1 Puxe a alavanca de abertura da tampa na direção indicada para abrir a tampa do compartimento do rolo de papel.



- 2 Remova o rolo.

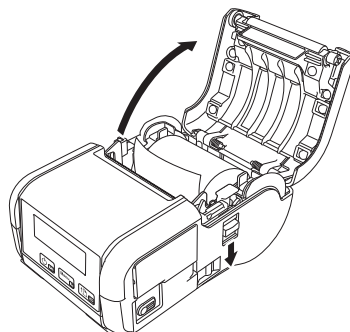


Nota

Não é necessário ajustar o suporte do rolo uma vez que este se encontra devidamente ajustado à largura do rolo de papel.

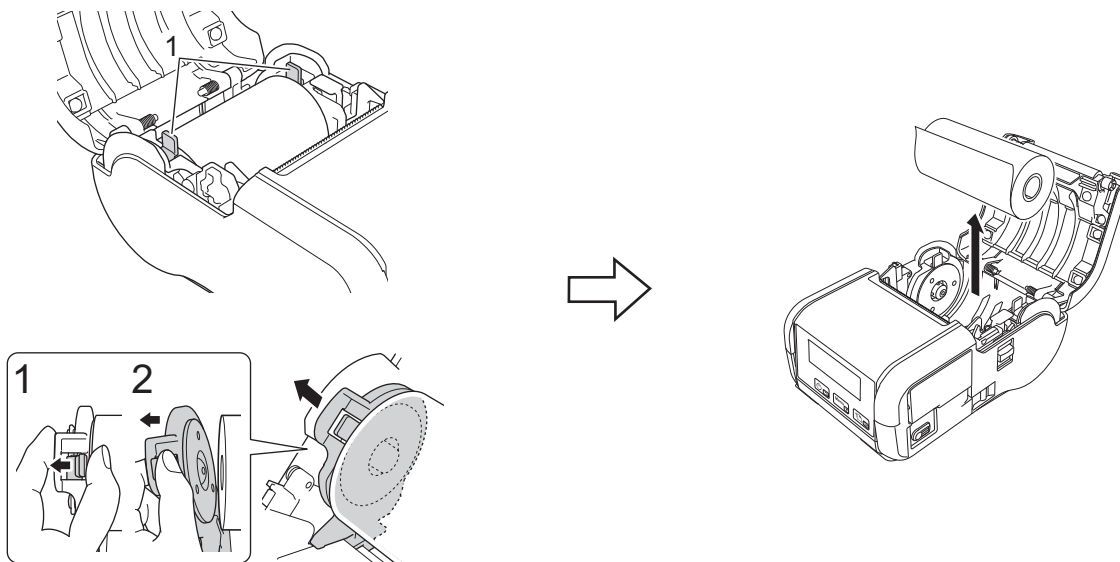
Para os modelos RJ-2140/2150

- 1 Puxe a alavanca de abertura da tampa na direção indicada para abrir a tampa do compartimento do rolo de papel.



- 2 Enquanto mantém pressionada a alavanca de libertação do rolo, incline ligeiramente uma das guias do rolo e retire o rolo. O rolo pode ser retirado sem alterar a posição das guias do rolo. Não incline nem force em demasia as guias do rolo. Caso contrário, pode partir uma ou ambas as guias do rolo.

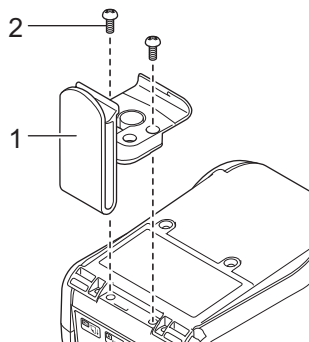
1 Alavanca de libertação do rolo



Fixar a mola para cinto

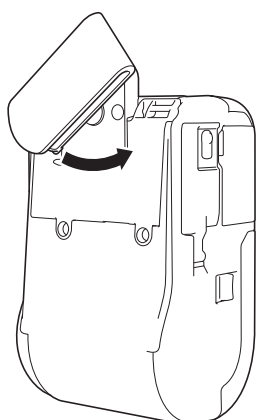
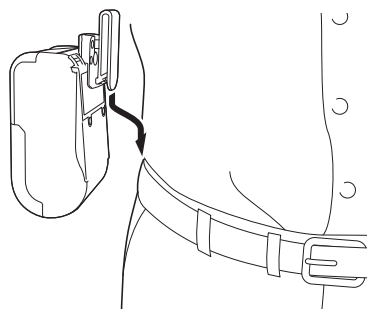
É possível transportar a impressora no cinto fixando a mola para cinto incluída. Siga as instruções abaixo para fixar a mola na impressora e no seu cinto. É possível fixar a mola incluída na impressora e prendê-la ao seu cinto.

- 1 Fixe a mola para cinto na parte de trás da impressora utilizando os parafusos de cabeça Phillips, conforme exemplificado:

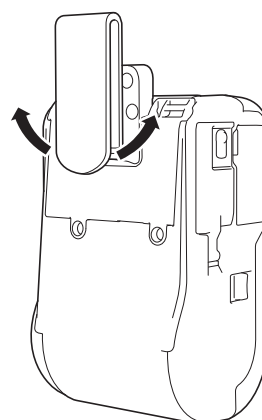


- 1 Mola para cinto
- 2 Parafuso Phillips

- 2 Prenda a mola no seu cinto.



Gire a mola para travá-la, conforme exemplificado.



Gire a mola para a esquerda ou para a direita para destravá-la.

! **Importante**

Certifique-se de que a mola para cinto está solidamente fixa na impressora e no cinto. Existe o risco de ferimentos ou danos se a mola para cinto não estiver devidamente fixa e a impressora cair.

Instalar software no computador ou dispositivo móvel

Estão disponíveis vários métodos de impressão, em função do modelo da impressora e do computador ou dispositivo móvel que utiliza para imprimir.

Consulte as seguintes tabelas e instale outras aplicações no seu computador ou dispositivo móvel conforme necessário.

Software disponível

Para computadores

Para ligar a impressora ao seu computador, é necessário instalar o controlador da impressora.

Software		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Funcionalidades	
1	Controlador da impressora	✓	✓	✓	✓	—	
2	Ferramenta de definições da impressora	Definições de comunicação	✓	✓	✓	✓	Permite-lhe especificar as definições de comunicação da impressora e as definições do dispositivo a partir do computador.
		Definições do dispositivo	✓	✓	✓	✓	
		Ferramenta de definições do P-touch Template	✓	✓	✓	✓	Permite-lhe configurar as definições do P-touch Template. O P-touch Template fornece funções para inserir dados a partir de um dispositivo (como um leitor de código de barras ligado à impressora) em objetos de texto e de código de barras em esquemas guardados na impressora, sendo útil para imprimir modelos e códigos de barras.
3	P-touch Editor	✓	✓	✓	✓	Permite-lhe criar documentos personalizados, guardar modelos, ligar a bases de dados e utilizar uma grande biblioteca de etiquetas e rótulos.	
4	P-touch Transfer Manager	✓	✓	✓	✓	Permite-lhe transferir ficheiros criados com o P-touch Editor para uma impressora e guardar os ficheiros na memória da impressora. Pode imprimi-los a partir da memória da impressora sem ligar ao computador.	
5	Transfer Express	✓	✓	✓	✓	Permite-lhe transferir documentos para a impressora.	

Software		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Funcionalidades
6	P-touch Update Software	✓	✓	✓	✓	Permite-lhe atualizar o firmware e o software.
7	BRAdmin Professional	—	✓	✓	✓	O BRAdmin Professional possui funcionalidades para a gestão de impressoras de rede mais poderosas do que o BRAdmin Light. Pode configurar e verificar facilmente o estado das impressoras ligadas à rede e transferir o modelo para a impressora através de uma rede.
8	BRAdmin Light	—	✓	✓	✓	Permite-lhe configurar as definições iniciais de impressoras ligadas à rede.
9	BRAgent	—	✓	✓	✓	Permite-lhe gerir impressoras em diferentes segmentos* e enviar dados para o computador no qual está instalado o BRAdmin Professional. * Um segmento é a área gerida por um único router.
10	Web Based Management (Gestão baseada na Web)	—	✓	✓	✓	Permite-lhe utilizar um browser padrão para gerir uma impressora na sua rede através de HTTP.

Para dispositivos móveis

Software		RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150	Funcionalidades
1	Mobile Transfer Express	✓ (Apenas dispositivos Android)	✓	✓	✓	O Mobile Transfer Express é uma aplicação que lhe permite utilizar um dispositivo móvel para transferir ficheiros (modelos, bases de dados e imagens) que foram preparados com o P-touch Transfer Manager (versão para Windows) para uma impressora.
2	AirPrint (Para dispositivos Apple)	—	✓	✓	✓	O AirPrint permite-lhe imprimir a partir de um dispositivo Apple (iPad, iPhone ou iPod touch) sem instalar aplicações adicionais.
3	Web Based Management (Gestão baseada na Web)	—	✓	✓	✓	Permite-lhe utilizar um browser padrão para gerir uma impressora na sua rede através de HTTP.
4	Print Service Plugin (Apenas dispositivos Android)	✓	✓	✓	✓	A aplicação Print Service Plugin permite-lhe imprimir a partir de um dispositivo Android sem instalar aplicações adicionais.

Também está disponível um kit de desenvolvimento de software (SDK).

Visite o Brother Developer Center (www.brother.com/product/dev/index.htm).

Instalar o controlador e o software da impressora (num computador)

Para imprimir a partir do seu computador, instale o controlador da impressora, o P-touch Editor e outras aplicações no computador.

- 1 Visite o nosso site (install.brother) e descarregue o programa de instalação do software e respetivos manuais.
- 2 Faça duplo clique no ficheiro executável (.exe) descarregado e siga as instruções no ecrã para prosseguir com a instalação. Selecione o software pretendido na janela de seleção de software do programa de instalação.

Ligar a impressora a um computador ou dispositivo móvel

1

Ligue a sua impressora através de um dos métodos indicados a seguir:

■ **Ligação por cabo USB**

Consulte *Ligar através de USB* na página 24.

■ **Ligação por Bluetooth**

Consulte *Ligar através de Bluetooth (apenas modelos RJ-2030/2050/2150)* na página 25.

■ **Ligação de rede sem fios**

Consulte *Ligar através de Wi-Fi® (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)* na página 26.

Ligar através de USB

- 1 Antes de ligar o cabo USB, certifique-se de que a impressora está desligada.
- 2 Ligue a extremidade do cabo USB correspondente à impressora à porta mini-USB na parte lateral da impressora.
- 3 Ligue a outra extremidade do cabo USB à porta USB no computador.
- 4 Ligue a impressora.

Ligar através de Bluetooth (apenas modelos RJ-2030/2050/2150)



Nota

Siga as recomendações do fabricante dos seus dispositivos equipados com Bluetooth (computadores e dispositivos móveis) ou do seu adaptador Bluetooth e instale qualquer hardware e software necessário.

Utilize este procedimento para emparelhar a impressora com o computador através do software de gestão de Bluetooth.

- 1 Prima o botão [Menu] para selecionar o menu [Bluetooth] e, em seguida, prima o botão [OK].
Selecione [Ligado].
- 2 Utilize o software de gestão do seu dispositivo Bluetooth para descobrir a impressora.
A comunicação Bluetooth está agora disponível.



Nota

Também pode alterar as definições de rede da impressora utilizando as Definições de comunicação (consulte *Definições de comunicação* na página 37).

Ligar através de Wi-Fi® (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)

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

- Wireless Direct
- Modo de infraestrutura
- Modo de infraestrutura + Wireless Direct
- Modo Ad-hoc (para definir o modo Ad-hoc, utilize a Ferramenta de definições da impressora [consulte *Alterar as definições da impressora* na página 34]) (Nem todos os computadores, dispositivos móveis e sistemas operativos podem suportar modo Ad-Hoc.)
- WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Wireless Direct

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

- 1 Confirme as definições de Wireless Direct da impressora.
 - Utilizar a impressora
 - 1 Na impressora, prima o botão [▼] do [Menu] para selecionar o menu [WLAN] e, em seguida, prima o botão [OK].
 - 2 Prima o botão [▼] para selecionar o menu [Modo] e, em seguida, prima o botão [OK].
 - 3 Selecione [Direto] e prima o botão [OK]. O ícone de Wireless Direct é apresentado no LCD.
 - Para computadores

Ligue a impressora ao computador com um cabo USB. Inicie a Ferramenta de definições da impressora no computador e clique no botão **[Definições de comunicação]**. Confirme que a opção **[Wireless Direct]** está selecionada para **[Interface selecionada]** no separador **[Geral]**.

Consulte *Definições de comunicação* na página 37 para obter mais informações sobre as Definições de comunicação.
- 2 Na impressora, prima o botão [▼] do [Menu] para selecionar o menu [WLAN] e, em seguida, prima o botão [OK]. Defina a opção [Lig/Desl] para [Ligado].
- 3 Utilize o seu computador ou dispositivo móvel para selecionar o SSID da impressora (“DIRECT-*****_RJ-XXXX”). Se necessário, introduza a palavra-passe (“205*****” para RJ-2050, “214*****” para RJ-2140 ou “215*****” para RJ-2150). ***** representa os últimos cinco algarismos do número de série.



Nota

- Pode alterar as definições de rede da impressora através da Ferramenta de definições da impressora (consulte *Alterar as definições da impressora* na página 34).
- A Ferramenta de definições da impressora também lhe permite aplicar a várias impressoras as alterações às definições de rede. (Consulte *Aplicar alterações de definições a várias impressoras* na página 51.)
- A etiqueta com o número de série encontra-se na parte posterior da impressora. Também pode confirmar o número de série ao imprimir as informações da impressora (consulte *Imprimir as informações da impressora* na página 71).
- Não pode ligar à Internet através de Wi-Fi enquanto estiver a utilizar Wireless Direct. Para utilizar a Internet, ligue através do Modo de infraestrutura.







Modo de infraestrutura

O Modo de infraestrutura permite-lhe ligar a impressora a um computador ou dispositivo móvel através de um ponto de acesso/router Wi-Fi.

■ Antes de começar

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

❗ Importante




- Se tencionar ligar a impressora à sua rede, recomendamos que contacte o seu administrador de sistema antes da instalação. É necessário confirmar as suas definições de Wi-Fi antes de prosseguir com esta instalação.
- Para voltar a configurar as definições de Wi-Fi (ou se o estado da ligação Wi-Fi da sua impressora for desconhecido), reponha as definições de Wi-Fi da impressora.
 - 1 Prima sem soltar o botão  (Energia) para desligar a impressora.
 - 2 Prima sem soltar o botão  (Alimentação) e o botão  (Energia) durante cerca de três segundos. O indicador LED fica intermitente a verde.
 - 3 Enquanto mantém premido o botão  (Energia), prima o botão  (Alimentação) duas vezes.
 - 4 Solte o botão  (Energia).



Nota

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

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

- 1 Primeiro, anote o SSID (nome da rede) e a palavra-passe (chave de rede) do seu ponto de acesso/router Wi-Fi.
- 2 Ligue a impressora ao computador com um cabo USB.
- 3 Na impressora, prima o botão  do [Menu] para selecionar o menu [WLAN] e, em seguida, prima o botão [OK].
Defina a opção [Lig/Desl] para [Ligado].
- 4 Configure as definições do Modo de infraestrutura da impressora.
 - Utilizar a impressora
 - 1 Na impressora, prima o botão  do [Menu] para selecionar o menu [WLAN] e, em seguida, prima o botão [OK].
 - 2 Prima o botão  para selecionar o menu [Modo] e, em seguida, prima o botão [OK].
 - 3 Selecione [Infraestrutura] e prima o botão [OK].

■ Para computadores

Inicie a Ferramenta de definições da impressora no computador e clique no botão **[Definições de comunicação]**. Selecione a opção **[Rede sem fios]** para **[Interface selecionada]** no separador **[Geral]** e selecione a opção **[Infra-estrutura]** para **[Modo de comunicação]** em **[Definições sem fios]** no separador **[Rede sem fios]**.


Consulte *Definições de comunicação* na página 37 para obter mais informações sobre as Definições de comunicação.

- 5 Inicie a Ferramenta de definições da impressora no computador e clique no botão **[Definições de comunicação]**. Selecione **[Definições sem fios]** no separador **[Rede sem fios]**. Introduza o SSID que anotou ou clique em **[Procurar]** e selecione o SSID a partir da lista apresentada.
- 6 Introduza a palavra-passe como **[Frase de acesso]**.



Nota

As informações solicitadas dependem do método de autenticação e do modo de encriptação; introduza apenas as informações relevantes para o seu ambiente de rede.

- 7 Clique em **[Aplicar]**.
Quando a ligação entre a impressora e o seu ponto de acesso/router Wi-Fi for estabelecida, o ícone  (WLAN) é apresentado no LCD da sua impressora. Os computadores e dispositivos móveis que estejam na mesma rede da impressora terão acesso à impressora.



Nota

- Para alterar quaisquer outras definições de rede, utilize a Ferramenta de definições da impressora (consulte *Alterar as definições da impressora* na página 34).
- Para ligar o seu dispositivo móvel ao ponto de acesso/router Wi-Fi, selecione o SSID e introduza a palavra-passe do ponto de acesso/router Wi-Fi para estabelecer a ligação entre o dispositivo móvel e o ponto de acesso/router Wi-Fi.

Modo de infraestrutura + Wireless Direct

O modo de infraestrutura e o Wireless Direct podem ser utilizados em simultâneo.

■ Utilizar a impressora

- 1 Na impressora, prima o botão **[▼]** do **[Menu]** para seleccionar o menu **[WLAN]** e, em seguida, prima o botão **[OK]**.
- 2 Prima o botão **[▼]** para seleccionar o menu **[Modo]** e, em seguida, prima o botão **[OK]**.
- 3 Selecione **[Direto/Infra]** e prima o botão **[OK]**.

■ Para computadores

- 1 Inicie a Ferramenta de definições da impressora no computador e clique no botão **[Definições de comunicação]**.
- 2 Selecione **[Infraestrutura e Wireless Direct]** em **[Interface selecionada]** no separador **[Geral]**. Consulte *Definições de comunicação* na página 37 para obter mais informações sobre as Definições de comunicação.

WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

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

1

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



- 2 Coloque a impressora ao alcance do seu ponto de acesso/router Wi-Fi. O alcance pode variar em função do seu ambiente. Consulte as instruções fornecidas com o seu ponto de acesso/router de Wi-Fi.
- 3 Prima o botão WPS no seu ponto de acesso/router Wi-Fi.
- 4 Na impressora, prima o botão [▼] do [Menu] para seleccionar o menu [WLAN] e, em seguida, prima o botão [OK].
- 5 Prima o botão [▼] para seleccionar o menu [WPS] e, em seguida, prima o botão [OK].
- 6 Selecione [Iniciar] e prima o botão [OK].

Quando a ligação é estabelecida, o ícone de WLAN é apresentado no LCD da impressora. Os computadores e dispositivos móveis que estejam na mesma rede da impressora terão acesso à impressora.



Nota

A impressora irá tentar ligar através de WPS durante dois minutos. Se o botão [Menu] for premido durante este período, a impressora irá continuar a tentar estabelecer ligação durante um período adicional de dois minutos.

LCD

Definições do LCD

É possível especificar as definições do LCD na impressora ou com a Ferramenta de definições da impressora num computador ligado à impressora. Para obter mais informações sobre como estabelecer ligação a um computador e especificar definições, consulte *Alterar as definições da impressora* na página 34.

Especificar definições a partir da impressora

Prima o botão [▼] do [Menu] para seleccionar uma opção do menu e, em seguida, prima o botão [OK]. Prima [▼] para seleccionar uma opção e, em seguida, prima o botão [OK].



- 1 A opção atualmente seleccionada é realçada.
- 2 A barra de deslocamento indica o primeiro parâmetro com a seta para cima e o último parâmetro com a seta para baixo. Se o último parâmetro estiver seleccionado, premir [▼] recua para o primeiro parâmetro.

Apresentar as informações do suporte

Prima o botão [▼] do [Menu] para seleccionar o menu [Suporte] e, em seguida, prima o botão [OK].

Definir o contraste LCD

- 1 Prima o botão [▼] do [Menu] para seleccionar o menu [Definições] e, em seguida, prima o botão [OK].
- 2 Selecione [Contraste LCD] e prima o botão [OK]. Selecione a opção e, em seguida, prima o botão [OK].

Definir o aviso sonoro

Selecione se a impressora emite ou não um sinal sonoro quando é premido um botão de operação.

- 1 Prima o botão [▼] do [Menu] para seleccionar o menu [Definições] e, em seguida, prima o botão [OK].
- 2 Selecione [Aviso sonoro] e, em seguida, prima o botão [OK]. Selecione a opção e, em seguida, prima o botão [OK].

Atualizar a impressora (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)

Estabeleça ligação ao servidor FTP e descarregue os modelos, as bases de dados e outros ficheiros atualizados. Defina antecipadamente as informações do servidor FTP utilizando **[Definições de comunicação]** na Ferramenta de definições da impressora. Para obter mais informações, consulte *Definições de comunicação* na página 37.

Este item é apresentado quando o servidor FTP está definido e existem ficheiros atualizados disponíveis.

- 1 Prima o botão [▼] do [Menu] para selecionar o menu [Atualização] e, em seguida, prima o botão [OK].
- 2 Selecione [Iniciar] e prima o botão [OK].
Quando a atualização é iniciada, é apresentada a mensagem [Aguarde p.f.] ou [A transferir] no LCD.

Imprimir a partir de computadores

Imprimir com o controlador da impressora

- 1 Abra o documento que pretende imprimir.
- 2 Ligue a impressora.
- 3 Ligue a impressora a um computador através de USB, Bluetooth ou Wi-Fi (consulte *Ligar a impressora a um computador ou dispositivo móvel* na página 24).
- 4 Insira o rolo de papel.

**Nota**

Se necessário, altere as definições da impressora na caixa de diálogo do controlador da impressora ou na Ferramenta de definições da impressora (consulte *Alterar as definições da impressora* na página 34).

- 5 Imprima a partir da aplicação.
A mensagem [A imprimir] é apresentada no LCD. Quando a impressão estiver concluída, a impressora regressa ao modo que selecionou antes da impressão.
- 6 Desligue a impressora.

**Nota**

- Quando desligar a impressora, mantenha a bateria instalada até que o LCD se desligue.
 - Para imprimir uma imagem JPEG sem utilizar o controlador da impressora, consulte *Impressão via JPEG* na página 73.
-

Tornar as impressões mais claras ou mais escuras

Pode tornar as impressões mais claras ou mais escuras ajustando a definição de densidade de impressão nas Definições do dispositivo (consulte *Definições do dispositivo* na página 52).

Ao utilizar a bateria, alterar a definição de densidade de impressão pode resultar em variações ligeiras da velocidade de impressão e do número de páginas que é possível imprimir com uma carga.

Configurar as opções do controlador da impressora

Pode configurar várias definições, como o tamanho do papel e o número de cópias, no ecrã do controlador da impressora.

**Nota**

Também pode utilizar a Ferramenta de definições da impressora (consulte *Alterar as definições da impressora* na página 34) para configurar definições avançadas.

Imprimir a partir de um dispositivo móvel

Pode imprimir a partir do seu dispositivo móvel utilizando a aplicação AirPrint (apenas modelos RJ-2050/2140/2150).

Para obter mais informações, consulte o “*AirPrint Guide*” (*Guia de Instalação do “AirPrint”*). Visite a página de Manuais correspondente ao seu modelo no Brother support website em support.brother.com para descarregar o guia.

Também está disponível um kit de desenvolvimento de software (SDK).

Visite o Brother Developer Center (www.brother.com/product/dev/index.htm).

Ferramenta de definições da impressora

Com a Ferramenta de definições da impressora, é possível especificar as definições de comunicação da impressora, as definições do dispositivo, as definições do P-touch Template e a Definição do formato do papel a partir de um computador com Windows.



Nota

A Ferramenta de definições da impressora é automaticamente instalada quando utiliza o programa de instalação inicial para instalar o controlador da impressora. Para obter mais informações, consulte *Instalar software no computador ou dispositivo móvel* na página 21.



Importante

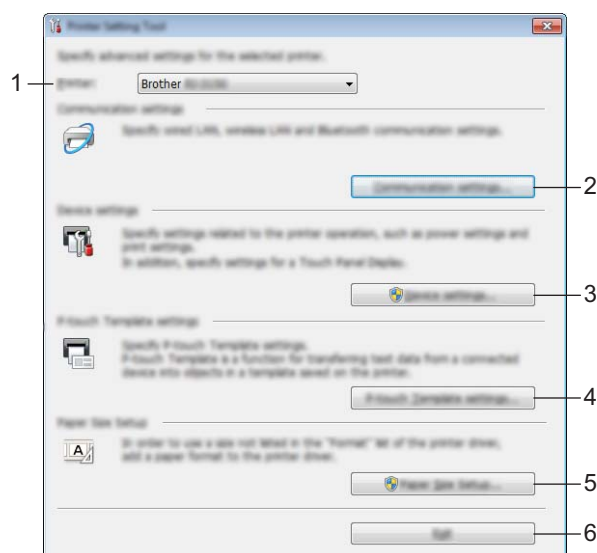
A Ferramenta de definições da impressora apenas é disponibilizada com impressoras compatíveis.

Antes de utilizar a Ferramenta de definições da impressora

- Certifique-se de que está instalada uma bateria totalmente carregada.
- Certifique-se de que o controlador da impressora foi corretamente instalado e que consegue imprimir.
- Ligue esta impressora a um computador com um cabo USB. Não é possível especificar definições por Wi-Fi com esta ferramenta.

Utilizar a Ferramenta de definições da impressora

- 1 Ligue a impressora que pretende configurar ao computador.
- 2 Inicie a Ferramenta de definições da impressora.
 - **No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**
A partir do botão Iniciar, clique em [Todos os Programas] – [Brother] – [Label & Mobile Printer] – [Ferramenta de definições da impressora].
 - **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**
Clique no ícone da [Ferramenta de definições da impressora] no ecrã [Aplicações].
 - **No Windows 10:**
A partir do botão Iniciar, selecione [Todas as aplicações] e, em seguida, clique em [Brother] – [Label & Mobile Printer] – [Ferramenta de definições da impressora].
É apresentada a janela principal.



1 Impressora

Apresenta as impressoras ligadas.

2 Definições de comunicação

Especifique definições de comunicação de rede sem fios (apenas modelos RJ-2050/2140/2150) e Bluetooth (apenas modelos RJ-2030/2050/2150).

3 Definições do dispositivo

Especifica as definições do dispositivo da impressora, como as definições de energia e as definições da impressora. Também é possível especificar as definições do LCD.

4 Definições do P-touch Template

Especifica as definições do P-touch Template.

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

5 Definição do formato do papel

Adicione informações e definições de papel ao controlador da impressora para utilizar um tamanho não indicado na lista [**Tamanho do papel**] do controlador da impressora.

! Importante

Para poder abrir [**Definição do formato do papel**], é necessário ter a sessão iniciada com direitos de administrador.

6 Fechar

Fecha a janela.

- 3 Verifique se a impressora que pretende configurar aparece junto a [**Impressora**]. Se for apresentada uma impressora diferente, selecione a impressora que pretende na lista pendente.
- 4 Selecione a definição que pretende alterar e, em seguida, especifique ou altere as definições na caixa de diálogo.
Para obter mais informações sobre as caixas de diálogo de definições, consulte *Definições de comunicação* na página 37, *Definições do dispositivo* na página 52, *Definições do P-touch Template* na página 62 ou *Definição do formato do papel* na página 65.
- 5 Clique em [**Aplicar**] – [**Fechar**] na caixa de diálogo de definições para aplicar as definições à impressora.
- 6 Clique em [**Fechar**] na janela principal para concluir a especificação de definições.

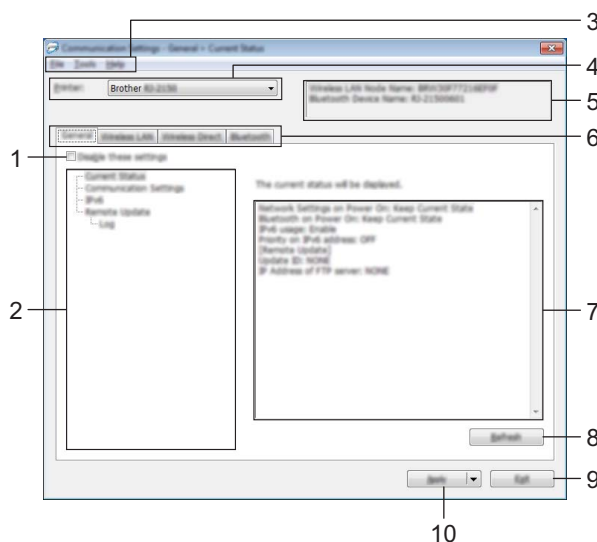
! Importante

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


Definições de comunicação


Em [Definições de comunicação], na Ferramenta de definições da impressora, é possível especificar ou alterar as informações de comunicação da impressora ao ligar a impressora e o computador através de um cabo USB ou de uma ligação Bluetooth (apenas modelos RJ-2030/2050/2150). É possível alterar as definições de comunicação de uma impressora e aplicar as mesmas definições a várias impressoras.

Caixa de diálogo de definições



1 Desativar estas definições

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

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

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

2 Itens

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

Selecione o item correspondente às definições que pretende alterar.

3 Barra de menus

4 Impressora


Apresenta as impressoras ligadas.

5 Nome do nó

Apresenta o nome do nó (é possível mudar o nome dos nós). (Consulte 7 Mudar o nome do nó/nome do dispositivo Bluetooth na Barra de menus na página 39).

6 Separadores de definições

Contêm definições que podem ser especificadas ou alteradas.

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

7 Área de apresentação/alteração de definições

Apresenta as definições atuais para o item selecionado.

8 Atualizar

Atualiza as definições apresentadas com as informações mais recentes.

9 Fechar

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

! Importante

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

10 Aplicar

Aplica as definições à impressora.

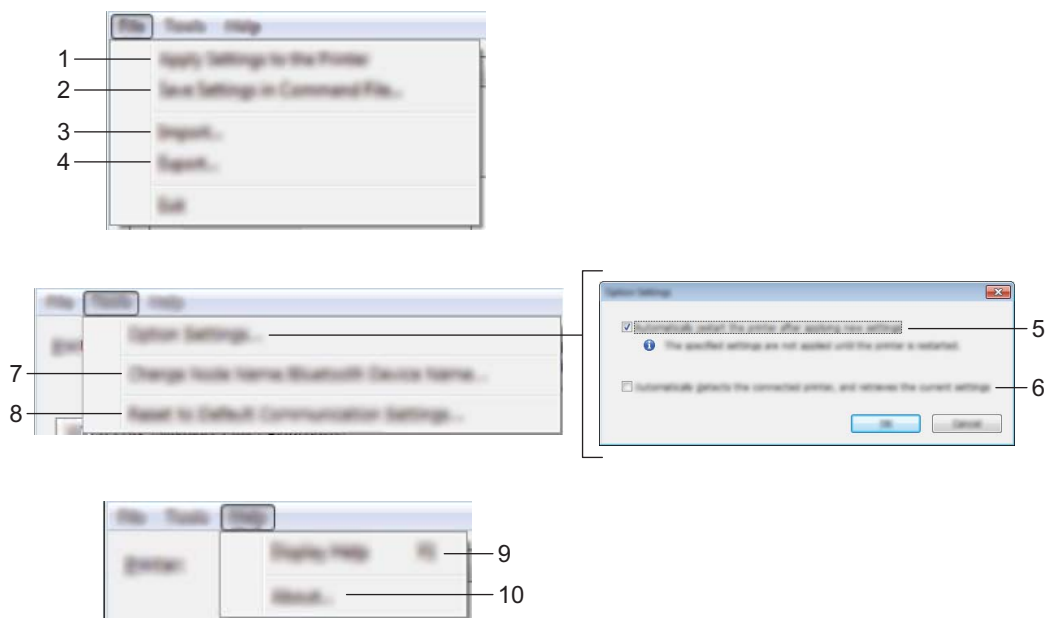
Para guardar as definições especificadas num ficheiro de comandos, selecione [**Guardar num ficheiro de comandos**] na lista pendente. O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com o modo de armazenamento em massa para aplicar as definições a uma impressora. (Consulte *Modo de armazenamento em massa* na página 72.)

! Importante

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

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

Barra de menus



1 Aplicar definições à impressora

Aplica as definições à impressora.

2 Guardar as definições num ficheiro de comandos

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

O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com o modo de armazenamento em massa para aplicar as definições a uma impressora. (Consulte *Modo de armazenamento em massa* na página 72.)



Nota

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

! Importante

- As seguintes informações não são guardadas no ficheiro de comandos:
 - Nome do nó
 - Endereço IP, máscara de sub-rede e gateway predefinido (quando o endereço IP está definido para **[STATIC]**)
- Os comandos de definições de comunicação guardados destinam-se a ser utilizados apenas para aplicar definições a uma impressora. Para aplicar as definições à impressora utilizando este ficheiro de comandos, utilize o modo de armazenamento em massa.
- Os ficheiros de comandos guardados contêm chaves de autenticação e palavras-passe. Tome as medidas necessárias para proteger ficheiros de comandos guardados. Por exemplo, guarde-os numa localização a que outros utilizadores não tenham acesso.
- Não envie o ficheiro de comandos para um modelo de impressora diferente.

3 Importar

■ Importar das definições sem fios actuais do computador

Importa as definições a partir do computador.



Nota

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

■ Seleccione um perfil a importar

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

Clique em **[Procurar]** e seleccione o ficheiro que pretende importar. As definições contidas no ficheiro seleccionado são exibidas na área de apresentação/alteração de definições.



Nota

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

4 Exportar

Guarda as definições actuais num ficheiro.



Nota

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

! Importante

Os ficheiros exportados não são encriptados.

5 Reiniciar automaticamente a impressora após a aplicação de novas definições

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

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



Nota

Ao configurar várias impressoras, é possível reduzir o tempo necessário para alterar as definições desmarcando esta caixa de verificação. Neste caso, recomendamos que marque esta caixa de verificação ao configurar a primeira impressora para poder confirmar que cada definição está a funcionar como pretendido.

6 Deteta automaticamente a impressora ligada e obtém as definições atuais

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



Nota

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

7 Mudar o nome do nó/nome do dispositivo Bluetooth

Permite mudar o nome de um nó.

8 Repor as predefinições de comunicação

Repõe as definições de comunicação para as predefinições de fábrica.

9 Apresentar a Ajuda

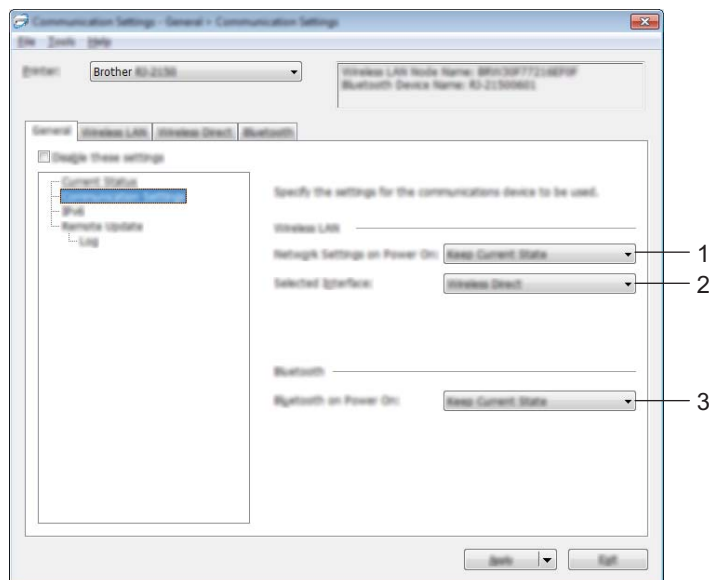
Apresenta a Ajuda.

10 Acerca de

Apresenta as informações da versão.

Separador Geral

Definições de comunicação



1 Definições de rede ao ligar

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

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

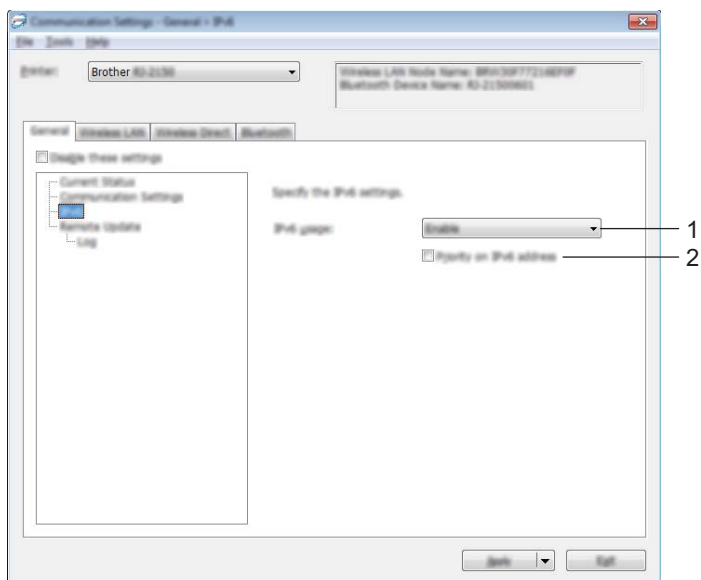
2 Interface selecionada

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

3 Bluetooth ao ligar

Especifica as condições para ligar através de Bluetooth quando a impressora é ligada. Selecione [**Ligado por predefinição**], [**Desligado por predefinição**] ou [**Manter estado atual**].

IPv6



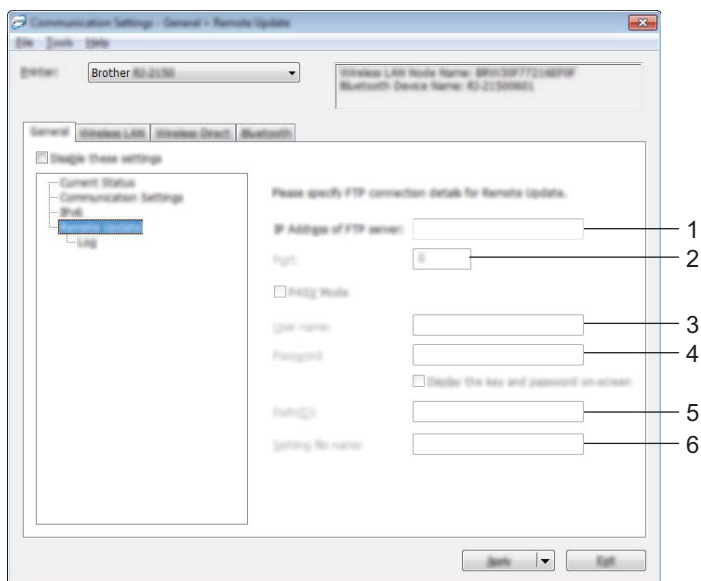
1 Utilização de IPv6

Selecione [**Activar**] ou [**Desactivar**].

2 Prioridade do endereço IPv6

Selecione para dar prioridade a um endereço IPv6.

Atualização remota (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)



1 Endereço IP do Servidor FTP

Introduza o endereço do servidor FTP.

2 Porta

Especifica o número da porta utilizada para aceder ao servidor FTP.

3 Nome de utilizador

Introduza um nome de utilizador que possua permissão para iniciar a sessão no servidor FTP.

4 Palavra-passe

Introduza a palavra-passe associada ao nome de utilizador que introduziu no campo Nome de utilizador.

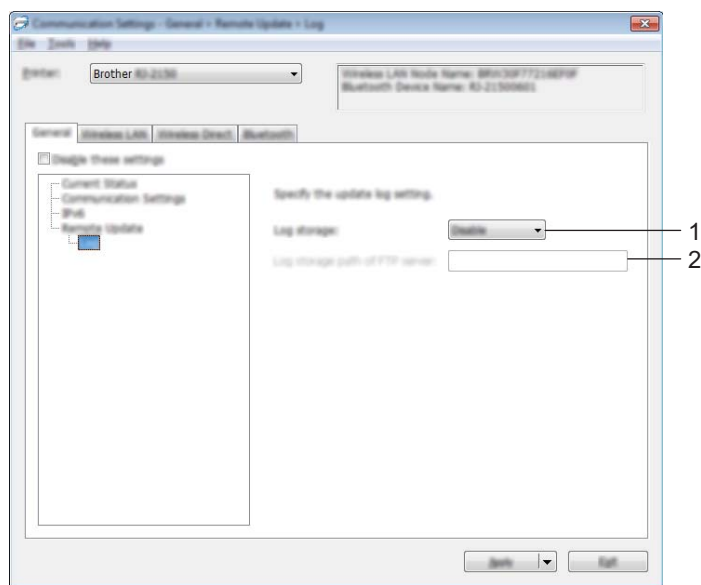
5 Diretório

Introduza o caminho da pasta no servidor FTP da qual pretende descarregar o ficheiro de atualização.

6 Definir nome do ficheiro

Especifica o nome do ficheiro de atualização no servidor FTP.

■ Registo



1 Armazenamento de registo

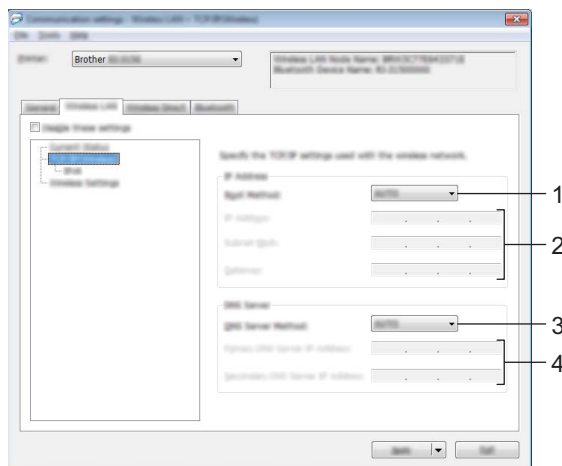
Selecione se deseja ou não exportar o registo de atualização para o servidor FTP.

2 Diretoria de armazenamento de registo do Servidor FTP

Introduza o caminho da pasta no servidor FTP para a qual pretende exportar os dados de registo.

Separador Rede sem fios (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)

TCP/IP(Sem fios)



1 Método de arranque

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

2 Endereço IP/Máscara de sub-rede/Gateway

Especifique os diversos valores.

Apenas pode introduzir estas definições quando o endereço IP estiver definido para [STATIC].

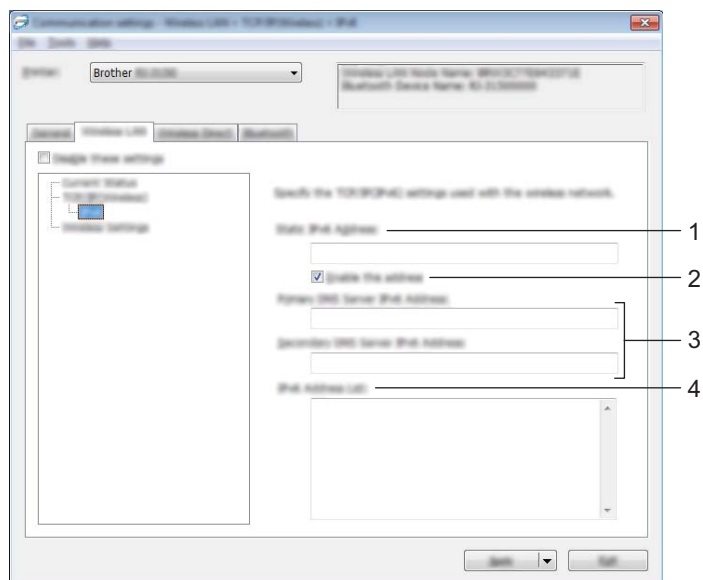
3 Método do servidor DNS

Selecione [AUTO] ou [STATIC].

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

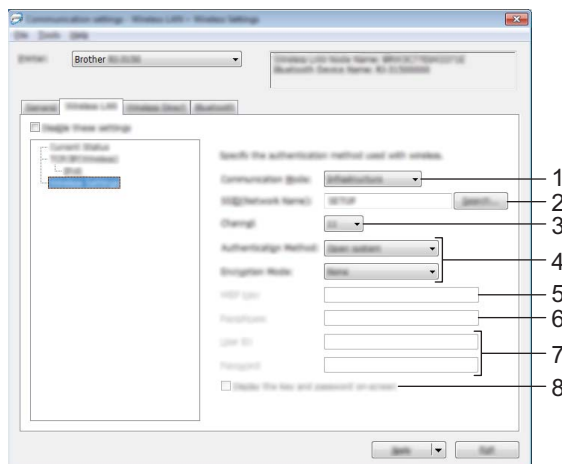
Apenas pode introduzir estas definições quando o servidor DNS estiver definido para [STATIC].

IPv6



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

Definições sem fios



1 Modo de comunicação

Selecione [**Infra-estrutura**] ou [**Ad-hoc**].

2 SSID(Nome da rede)

Clicar no botão [**Localizar**] apresenta as seleções de SSID disponíveis numa caixa de diálogo autónoma.

3 Canal

Apresenta os canais disponíveis.



Nota

- Esta definição apenas é válida no modo Ad-hoc.
- Nem todos os computadores, dispositivos móveis e sistemas operativos podem suportar modo Ad-Hoc.

4 Método de autenticação/Modo de encriptação

Os modos de encriptação suportados para os métodos de autenticação são aqueles indicados em *Modos de comunicação e métodos de autenticação/modos de encriptação* na página 48.

5 Chave WEP

Apenas pode especificar uma definição quando WEP estiver selecionado como modo de encriptação.

6 Frase-passe

Apenas pode especificar uma definição quando WPA/WPA2-PSK estiver selecionado como método de autenticação.

7 ID do utilizador/Palavra-passe

Pode especificar definições apenas quando LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS ou EAP-TLS estiver selecionado como método de autenticação. Além disso, com EAP-TLS, não é necessário registar uma palavra-passe; contudo, deve ser registado um certificado de cliente. Para registar um certificado, estabeleça ligação à impressora a partir de um browser e, em seguida, especifique o certificado. Para obter mais informações sobre a utilização de um browser, consulte *Web Based Management (Gestão baseada na Web)* na página 120.

8 Apresentar a chave e palavra-passe no ecrã

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

Modos de comunicação e métodos de autenticação/modos de encriptação

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

Método de autenticação	Modo de encriptação
Sistema aberto	Nenhum/WEP

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

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

⚠ Importante

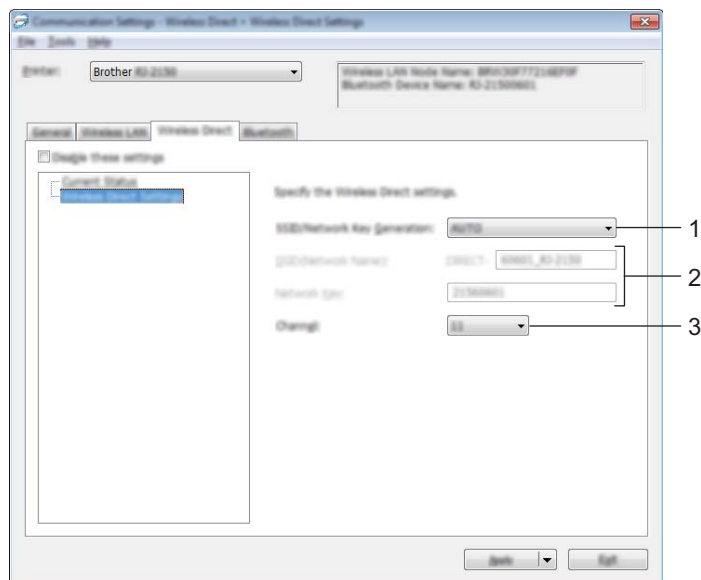
Para especificar definições de segurança de nível superior:

Ao realizar a verificação de certificados com os métodos de autenticação EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS ou EAP-TLS, não é possível especificar o certificado a partir da Ferramenta de definições da impressora. Após configurar a impressora para estabelecer ligação à rede, especifique o certificado acedendo à impressora a partir de um browser.

Para obter mais informações sobre a utilização de um browser, consulte *Web Based Management (Gestão baseada na Web)* na página 120.

Separador Wireless Direct (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)

Definições de Wireless Direct



1 Geração de SSID/chave de rede

Selecione [AUTO] ou [STATIC].

2 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 pretende utilizar no modo Wireless Direct.

Apenas pode especificar uma definição quando [STATIC] estiver selecionado na opção [Geração de SSID/chave de rede].



Nota

O SSID predefinido de fábrica é "DIRECT-*****_RJ-XXXX" e a palavra-passe é "205*****" para o modelo RJ-2050, "214*****" para o modelo RJ-2140, ou "215*****" para o modelo RJ-2150.

***** representa os últimos cinco algarismos do número de série.

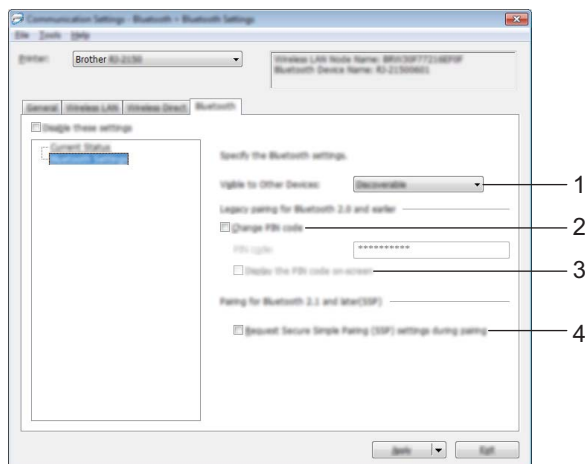
(A etiqueta com o número de série encontra-se na parte posterior da impressora.)

3 Canal

Especifica o canal a ser utilizado no modo Wireless Direct.

Separador Bluetooth (apenas modelos RJ-2030/2050/2150)

Definições do Bluetooth



1 Visível para outros dispositivos

Permite que a impressora seja “descoberta” por outros dispositivos Bluetooth.
Definições disponíveis: [Detectável], [Não detetável]

2 Alterar o código PIN

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

3 Mostrar o código PIN no ecrã

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

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

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

Aplicar alterações de definições a várias impressoras

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



Nota

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

Para obter mais informações, consulte *Definições de comunicação* na página 37.

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



Nota

Recomendamos que marque a caixa de verificação [**Reiniciar automaticamente a impressora após a aplicação de novas definições**] ao configurar a primeira impressora, de modo a poder confirmar que é possível estabelecer corretamente uma ligação ao ponto de acesso/router Wi-Fi com as definições. Para obter mais informações, consulte *Definições de comunicação* na página 37.

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

! Importante

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



Nota

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

É possível aplicar as mesmas definições a outra impressora clicando em [**Ficheiro**] – [**Importar**] e, em seguida, selecionando o ficheiro de definições exportado. (Consulte *Definições de comunicação* na página 37.)

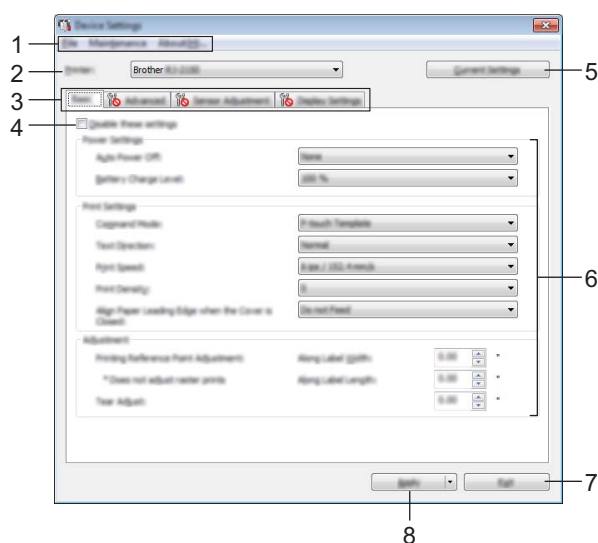
Definições do dispositivo

Com [Definições do dispositivo] na Ferramenta de definições da impressora, é possível especificar ou alterar as definições da impressora ao ligá-la ao computador através de um cabo USB ou de uma ligação Bluetooth (apenas modelos RJ-2030/2050/2150). Não só pode alterar as definições do dispositivo para uma impressora, como pode também aplicar facilmente as mesmas definições a várias impressoras.

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

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

Caixa de diálogo de definições



1 Barra de menus

Selecione um comando contido em cada menu da lista.

2 Impressora


Especifica a impressora cujas definições do dispositivo devem ser configuradas.

Se apenas estiver ligada uma impressora, não é necessário realizar uma seleção, dado que só será apresentada essa impressora.


3 Separadores de definições


Contêm definições que podem ser especificadas ou alteradas.

Nota


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

4 Desativar estas definições

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

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

5 Definições atuais

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

6 Parâmetros

Apresenta as definições atuais.

7 Fechar

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

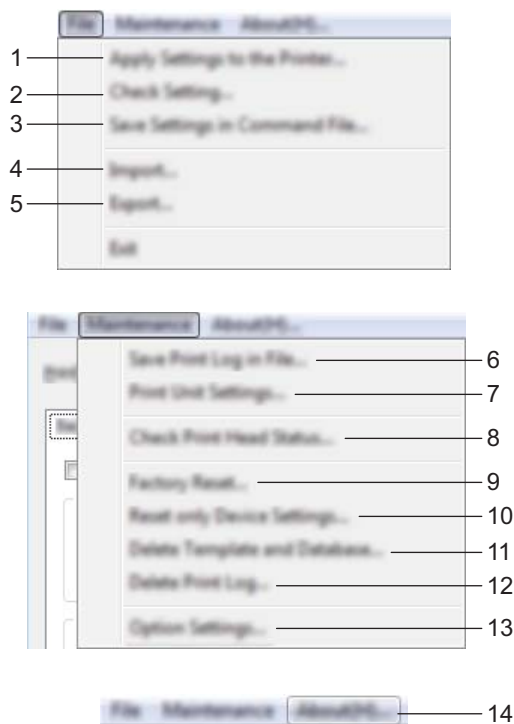
8 Aplicar

Aplica as definições à impressora.

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

O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com o modo de armazenamento em massa para aplicar as definições a uma impressora. (Consulte *Modo de armazenamento em massa* na página 72.)

Barra de menus



1 Aplicar definição à impressora

Aplica as definições à impressora.

Realiza a mesma operação que ao clicar em **[Aplicar]**.

2 Verificar definições

Apresenta as definições atuais.

3 Guardar as definições num ficheiro de comandos

Guarda as definições especificadas num ficheiro de comandos.

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

4 Importar

Importa o ficheiro exportado.


5 Exportar

Guarda as definições atuais num ficheiro.

6 Guardar registo de impressão como ficheiro

Guarda o registo de impressão num ficheiro no formato CSV.

7 Definições da unidade de impressão

Imprime um relatório que contém a versão do firmware e informações sobre as definições do dispositivo. Também pode imprimir este relatório através do botão  (Alimentação) (consulte *Imprimir as informações da impressora* na página 71).

8 Verifique o estado da cabeça de impressão

Verifica a cabeça de impressão quanto a linhas interrompidas.

9 Restauração de fábrica

Repõe todas as definições da impressora para as predefinições de fábrica.

10 Repor apenas as Definições do dispositivo

Repõe as definições que podem ser alteradas utilizando as Definições do dispositivo para as predefinições de fábrica.

11 Eliminar modelo e base de dados

Elimina as bases de dados e os modelos guardados na impressora.

12 Eliminar registo de impressão

Elimina o registo de impressão guardado na impressora.

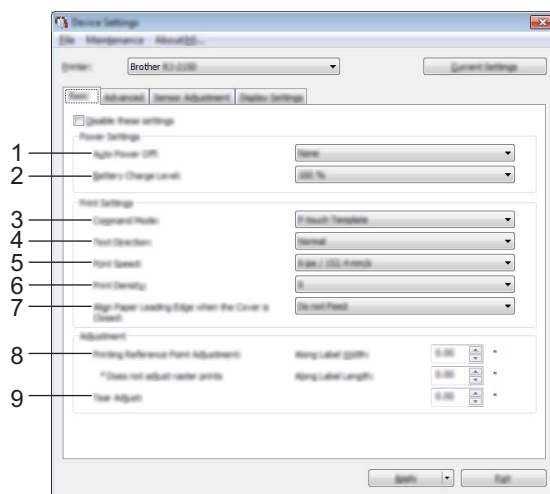
13 Definições de opções

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

14 Acerca de

Apresenta as informações da versão.

Separador Básicas



1 Desligar automaticamente

Especifica o tempo que decorre antes de a impressora se desligar automaticamente.

Definições disponíveis: **[Nenhum]**, 1/2/3/4/5/6/7/8/9/10/20/30/40/50/60 minutos

2 Nível de carga da bateria

Especifique o nível de carga.

Definições disponíveis: **[80 %]**, **[100 %]**



Nota

Para obter uma vida útil mais longa da bateria, seleccione **[80 %]**. Apesar de o número de páginas que podem ser impressas numa única carga ser inferior ao seleccionar **[80 %]**, pode obter uma vida útil mais longa da bateria.

3 Modo de comando

Selecione o formato de comando da impressora.

Definições disponíveis: **[Trama]**, **[ESC/P]**, **[P-touch Template]**, **[CPCL emulation]**, **[CPCL Line Print emulation]**

4 Direção do texto

Selecione a orientação da impressão.

Definições disponíveis: **[Normal]**, **[Invertida 180 graus]**

Esta definição apenas é aplicada se o controlador da impressora não for utilizado. Se o controlador da impressora for utilizado, será aplicada a definição especificada no controlador.

5 Velocidade de impressão

Selecione a velocidade de impressão da impressora.

Definições disponíveis: **[3 ips / 76,2 mm/s]**, **[4 ips / 101,6 mm/s]**, **[5 ips / 127 mm/s]**, **[6 ips / 152,4 mm/s]**

6 Densidade de impressão

Ajuste a densidade de impressão da impressora.

Definições disponíveis: -5 a +5

7 Alinhar a margem de orientação do papel quando a tampa é fechada

Selecione se o papel é ou não alimentado automaticamente quando a tampa é fechada.

Definições disponíveis: [Alimentar], [Não alimentar]

8 Ajuste ao ponto de referência de impressão / Ao longo da largura das etiquetas/Ajuste ao ponto de referência de impressão / Ao longo do comprimento das etiquetas

Ajuste a posição do ponto de referência (ponto de origem para impressão). Isto corrige os desalinhamentos de impressão resultantes de diferenças em modelos de impressora ou das margens fixas de algumas aplicações.

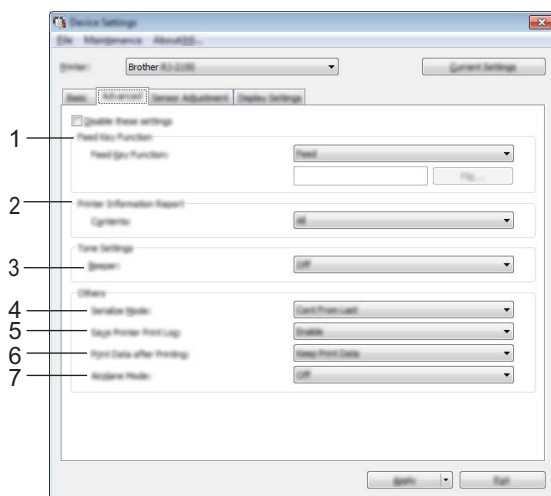
O ponto de referência não pode ser ajustado para a impressão em trama.

9 Ajuste da lâmina de rasgar

Ajuste a posição de corte da barra de corte para suporte em papel.

Definições disponíveis: -10,0 mm a 10,0 mm

Separador Avançadas



1 Função da tecla de alim. papel

Selecione a operação que é realizada quando o botão ↑ (Alimentação) é premido.

Se [Definições do programa] estiver seleccionado, clique no botão [Ficheiro] e escolha o ficheiro de comandos.

Definições disponíveis: [Alimentar], [Definições do programa]

2 Relatório de informações da impressora

Selecione que secções são impressas ao imprimir as informações de instalação da impressora.

Definições disponíveis: [Tudo], [Registo de utilização], [Definições da impressora], [Dados transferidos p/ a impressora]

(Consulte *Imprimir as informações da impressora* na página 71.)

3 Aviso sonoro

Selecione se a impressora emite ou não um sinal sonoro quando é premido um botão do painel de operação.

Definições disponíveis: [Ligado], [Desligado]

4 Modo serializ.

Selecione se pretende ou não serializar a partir do último número impresso.

Definições disponíveis: [Contar do últ.], [Desde nº inic.]

5 Guardar registo de impressão da impressora

Selecione se pretende ou não guardar o registo de impressão da impressora. Se [Desactivar] estiver seleccionado, a função [Ferramentas] – [Guardar registo de impressão como ficheiro] não pode ser ativada.

Definições disponíveis: [Activar], [Desativar]

6 Dados da impressão depois de imprimir

Selecione se pretende ou não que os dados de impressão sejam automaticamente apagados após serem impressos.

Definições disponíveis: [Apagar todos os dados de impressão], [Manter dados de impressão]

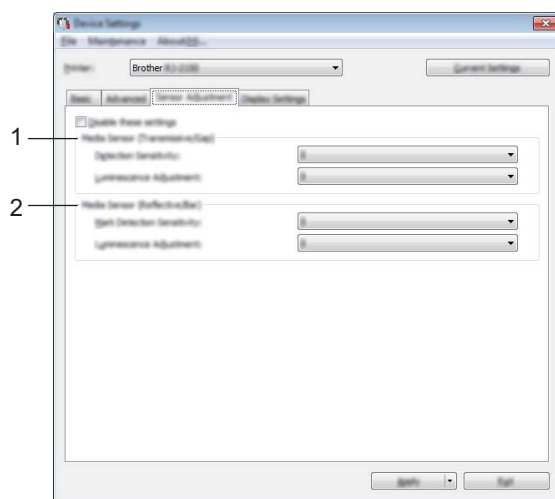
7 Modo avião

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

Definições disponíveis: [Ligado], [Desligado]

Separador Ajuste Sensor

Se estiverem a ser utilizados rolos RD, não é necessário ajustar os sensores.



1 Sensor do papel (transmissivo/intervalo) (apenas modelos RJ-2140/2150)

Se um dos modelos RJ-2030/2050 estiver selecionado para [Impressora], este item não está disponível. Os seguintes parâmetros do sensor transmissivo/intervalo podem ser ajustados.

[Sensibilidade de deteção]

Ajuste a precisão do sensor que deteta os intervalos (espaçamento) para etiquetas pré-cortadas.

Definições disponíveis: -2 a +2

[Ajuste da luminosidade]

Ajuste a quantidade de luz emitida pelo sensor transmissivo/intervalo.

Definições disponíveis: -2 a +2

2 Sensor do papel (refletivo/barra)

Os seguintes parâmetros do sensor refletivo/marca preta podem ser ajustados.

[Sensibilidade de deteção da marca]

Ajuste a precisão do sensor que deteta as marcas pretas.

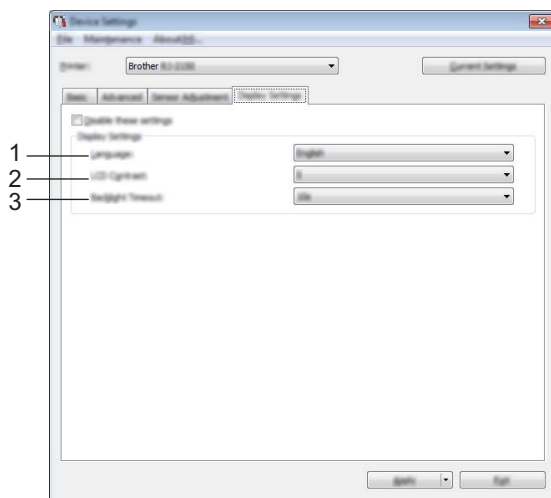
Definições disponíveis: -2 a +2

[Ajuste da luminosidade]

Ajuste a quantidade de luz emitida pelo sensor refletivo/marca preta.

Definições disponíveis: -2 a +2

Separador Definições do ecrã



1 Idioma

Selecione o idioma do LCD.

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



Nota

Os idiomas de apresentação disponíveis variam em função do modelo de impressora utilizado. Se o idioma selecionado não puder ser utilizado para o LCD, o idioma de apresentação não será alterado. Certifique-se de que o LCD pode apresentar o idioma selecionado.

2 Contraste LCD

Selecione a luminosidade do LCD.

Definições disponíveis: -2 a +2

3 Desligar retroiluminação

Especifique o período de tempo de inatividade decorrido até que a retroiluminação do LCD seja automaticamente desligada.

Definições disponíveis: **[Desligado]**, **[5 s]**, **[10 s]**, **[20 s]**, **[30 s]**, **[60 s]**

Aplicar alterações de definições a várias impressoras

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



Nota

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

É possível aplicar as mesmas definições a outra impressora clicando em [**Ficheiro**] – [**Importar**] e, em seguida, selecionando o ficheiro de definições exportado. (Consulte *Definições do dispositivo* na página 52.)

Definições do P-touch Template

O modo P-touch Template fornece funções para inserir dados a partir de um dispositivo (como um leitor de código de barras ligado à impressora) em objetos de texto e de código de barras em esquemas guardados na impressora, sendo útil para imprimir modelos e códigos de barras.

Através de [**Definições do P-touch Template**] na Ferramenta de definições da impressora, é possível especificar ou alterar as definições para utilizar as funções do P-touch Template.

Para utilizar as funções do P-touch Template, é necessário enviar o modelo para a impressora utilizando a função de transferência. Para obter mais informações sobre a função de transferência, consulte *Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library* na página 87.

P-touch Template

Seguem-se as funções do P-touch Template:

Operações básicas

- Impressão de modelos predefinidos

Se modelos frequentemente utilizados estiverem guardados na impressora, podem ser novamente impressos digitalizando simplesmente o código de barras de cada modelo.

- Impressão de códigos de barras

Um código de barras digitalizado com um leitor de código de barras pode ser impresso com o protocolo e o tamanho de um modelo criado anteriormente.

- Impressão de modelos assistida por base de dados

Ao associar objetos num modelo a uma base de dados e depois digitalizar os códigos de barras chave para a base de dados, é possível imprimir o modelo com objetos no modelo substituídos por dados da base de dados.

Operações avançadas

- Função de impressão com numeração (número serializado)

É possível imprimir modelos enquanto incrementa automaticamente um número ou um código de barras nos modelos.



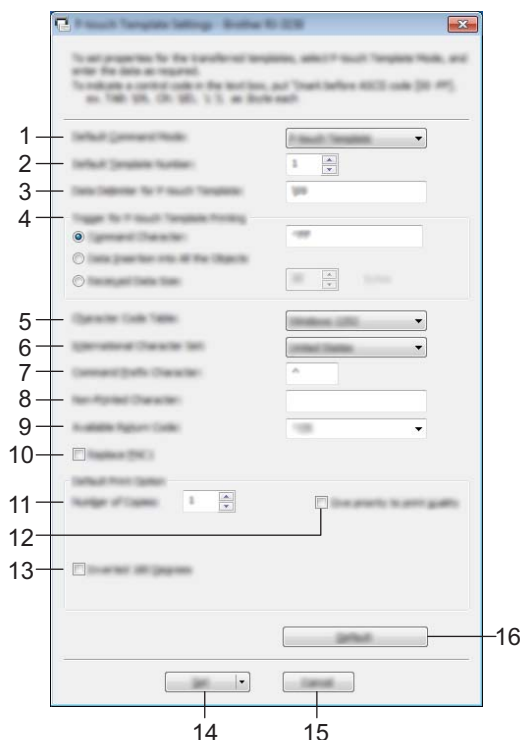
Nota

Se for utilizada uma referência de comandos, consulte o “*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*” (*Manual do P-touch Template/Referência de comandos de trama*). Pode descarregar as versões mais recentes a partir do Brother support website.

support.brother.com

Selecione o produto e, em seguida, selecione [**Manuais**].

Caixa de diálogo Definições do P-touch Template



1 Default Command Mode (Modo de comando predefinido)

Especifica o modo P-touch Template como o modo predefinido. Para alterar o modo, utilize Definições do dispositivo.

2 Default Template Number (Número do modelo predefinido)

Especifica um número de modelo a seleccionar como predefinição quando a impressora é ligada. Contudo, se não pretender transferir um modelo para a impressora, não especifique um número de modelo.

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

Um símbolo utilizado para indicar os limites entre grupos de dados num ficheiro. É possível especificar entre 1 e 20 caracteres.

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

Pode especificar um ativador para iniciar a impressão a partir de várias opções.

[Command Character] (Carácter de comando): A impressão tem início quando é recebido o carácter de comando especificado aqui.

[Data Insertion into All the Objects] (Introdução de dados em todos os objetos): A impressão tem início quando é recebido o delimitador para o último objeto.

[Received Data Size] (Tamanho dos dados recebidos): A impressão tem início quando é recebido o número de caracteres aqui especificado. Contudo, os delimitadores não são contados no número de caracteres.

5 Character Code Table (Tabela de códigos de caracteres)

Escolha um dos seguintes conjuntos de códigos de caracteres:

Definições disponíveis: **[Windows 1252]**, **[Windows 1250 Eastern Europe]** (Windows 1250 Europa de Leste), **[Brother standard]** (Brother padrão)

6 International Character Set (Conjunto de caracteres internacionais)

Enumera conjuntos de caracteres para países específicos.

Definições disponíveis: [United States] (EUA), [France] (França), [Germany] (Alemanha), [Britain] (Reino Unido), [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 seguintes são ativados em função do país selecionado na lista anterior:

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

Para os caracteres ativados, consulte o “*P-touch Template Manual/Raster Command Reference*” (*Manual do P-touch Template/Referência de comandos de trama*) (que é possível descarregar a partir do Brother support website).

7 Command Prefix Character (Caráter de prefixo do comando)

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

8 Non-Printed Character (Caráter não impresso)

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

9 Available Return Code (Código de nova linha disponível)

O código de avanço de linha é utilizado ao alimentar dados para indicar que os dados seguintes devem ser deslocados para a próxima linha num objeto de texto. É possível selecionar um dos quatro códigos de avanço de linha que se seguem e também é possível especificar 1 a 20 caracteres como o código de avanço de linha.

Definições disponíveis: [^CR], [\0D\0A], [\0A], [\0D]

10 Replace FNC1 (Substituir FNC1)

11 Number of Copies (Número de cópias)

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

12 Give priority to print quality (Dar prioridade à qualidade de impressão)

Escolha a definição de qualidade de impressão. Se esta caixa de verificação estiver marcada, é dada prioridade à qualidade de impressão.

Se esta caixa de verificação estiver desmarcada, é dada prioridade à velocidade de impressão.

13 Inverted 180 Degrees (Invertida 180 graus)

Se esta caixa de verificação estiver marcada, os dados serão impressos após terem sido rodados 180 graus.

14 Set (Definir)

Após clicar no botão [Set] (Definir), as definições são guardadas como um ficheiro .ini quando a caixa de diálogo é fechada.

Para guardar as definições especificadas num ficheiro de comandos, selecione [Save in Command File] (Guardar num ficheiro de comandos) no menu pendente. O ficheiro de comandos guardado pode ser utilizado com a funcionalidade de armazenamento em massa para aplicar as definições a uma impressora. (Consulte *Modo de armazenamento em massa* na página 72.)

15 Cancel (Cancelar)

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

16 Default (Predefinições)

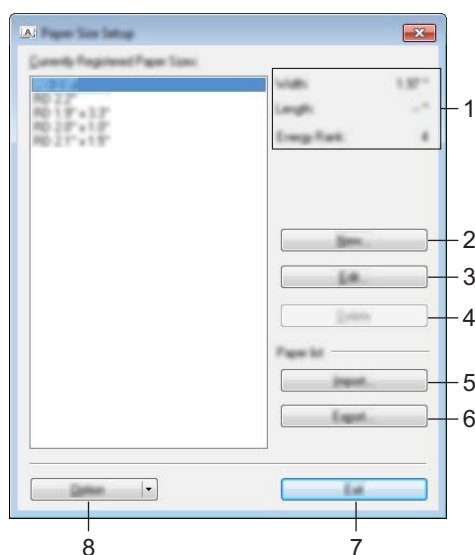
Clique neste botão para repor as predefinições de fábrica.

Definição do formato do papel

Com [Definição do formato do papel] na Ferramenta de definições da impressora, é possível adicionar formatos de papel não disponíveis na lista [Tamanho do papel] do controlador da impressora. Em vez de especificar as definições do papel como numa impressora normal, é necessário enviar o tamanho do papel para a impressora para o adicionar. Imprimir com um formato de papel não registado na impressora pode levar a resultados de impressão não desejados.

3

Caixa de diálogo Definição do formato do papel



1 Definições atuais

Apresenta as definições atuais para o formato de papel selecionado.

2 Novo

Clique neste botão para apresentar a caixa de diálogo [Novo] e registar um novo formato de papel. Para obter mais detalhes, consulte *Caixa de diálogo "Novo"* na página 67.

! Importante

Não registre um tamanho do papel que já tenha sido registado, para evitar resultados de impressão incorretos.

Para utilizar papel com o mesmo tamanho de um atualmente registado, selecione o tamanho pretendido a partir da lista [Formatos de papel actualmente registados] na caixa de diálogo [Definição do formato do papel] e, em seguida, altere e substitua as definições a partir da caixa de diálogo [Editar].

3 Editar

Edita as definições do formato de papel selecionado.

Para guardar o formato de papel selecionado com as novas definições, clique em [Substituir]. Para adicionar um formato de papel com as novas definições, altere o nome na caixa [Nome do formato do papel] e, em seguida, clique em [Adicionar].

4 Eliminar

Elimina o formato de papel seleccionado. Um formato de papel eliminado não pode ser restaurado.

5 Importar

Lê o ficheiro de texto que contém as definições do formato de papel e utiliza-o para substituir o conteúdo da lista [**Formatos de papel actualmente registados**].

! Importante

Quando a lista é importada, todo o conteúdo da lista [**Formatos de papel actualmente registados**] será substituído pelos formatos de papel importados.

6 Exportar

Exporta os formatos de papel na lista [**Formatos de papel actualmente registados**] para um ficheiro. Os formatos exportados podem depois ser distribuídos a outros computadores. Para obter mais detalhes, consulte *Distribuir formatos de papel* na página 70.

7 Sair

Sai de [**Definição do formato do papel**] e regressa à janela principal da Ferramenta de definições da impressora.

8 Opção

Clique no botão ▼ e, em seguida, escolha uma operação.

Clique em [**Registar tamanho do papel com a impressora**] para registar as definições do formato de papel seleccionado na sua impressora.

Clique em [**Guardar num ficheiro de comandos**] para exportar as definições do papel como um ficheiro de comandos. (A extensão do ficheiro é “.bin”).



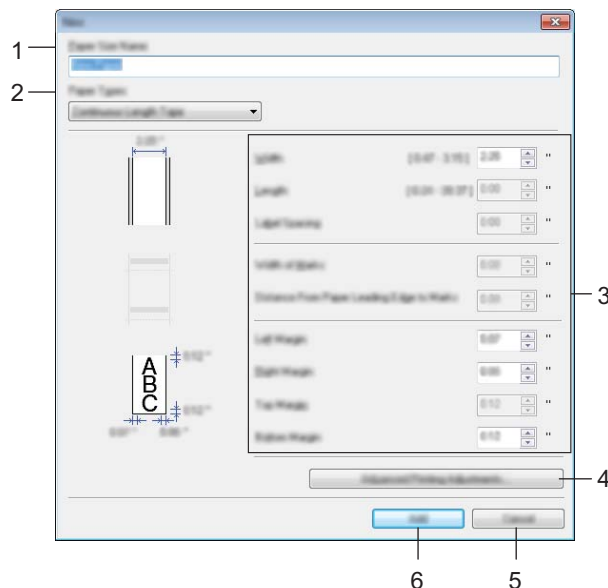
Nota

- Quando o formato de papel é registado na impressora e clica em [**Sair**], a caixa de diálogo [**Definição do formato do papel**] é apresentada com o formato do papel adicionado à lista [**Formatos de papel actualmente registados**]. Se a aplicação estiver a ser executada, saia da aplicação e volte a iniciá-la para que o novo formato de papel apareça na lista.
- Se as seguintes funções estiverem a ser utilizadas, pode aplicar facilmente as respetivas definições à impressora.
 - Funcionalidade de armazenamento em massa (página 72)
 - Bluetooth (perfil de envio de objetos [OPP, Object Push Profile])
 - Wi-Fi® (protocolo de transferência de ficheiros [FTP, File Transfer Protocol])

! Importante

Estes comandos de definições destinam-se apenas a ser utilizados para aplicar definições a uma impressora. Estes comandos não podem ser importados para [**Definição do formato do papel**].

Caixa de diálogo “Novo”



1 Nome do formato do papel

Introduza o nome do formato de papel a adicionar.

2 Tipos de papel

Selecione o tipo de papel.

Definições disponíveis: **[Fita de comprimento contínuo]**, **[Etiqueta pré-cortada]** (apenas modelos RJ-2140/2150), **[Papel com marcas]**

3 Definições detalhadas

Especifique detalhes para o formato de papel a adicionar.

4 Ajustes de impressão avançados

Clique neste botão para apresentar a caixa de diálogo **[Ajustes de impressão avançados]** e realizar ajustes de impressão avançados para cada formato de papel. Para obter mais detalhes, consulte *Caixa de diálogo “Ajustes de impressão avançados”* na página 68.

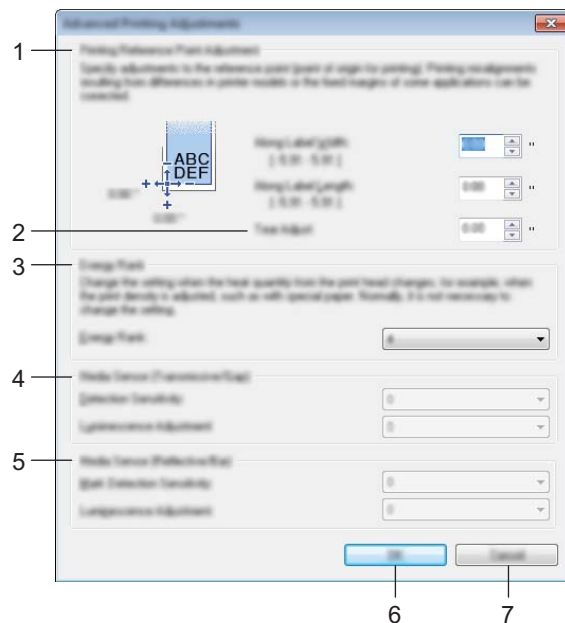
5 Cancelar

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

6 Adicionar

Clique neste botão para adicionar o formato de papel.

Caixa de diálogo “Ajustes de impressão avançados”



1 Ajuste ao ponto de referência de impressão

Ajuste a posição do ponto de referência (ponto de origem para impressão). Isto corrige os desalinhamentos de impressão resultantes de diferenças em modelos de impressora ou das margens fixas de algumas aplicações.

2 Ajuste da lâmina de rasgar

Ajuste a posição de corte quando o papel é cortado com a barra de corte.

Definições disponíveis: -10,0 mm a 10,0 mm

3 Nível de energia

Selecione uma definição quando for necessário ajustar a quantidade de calor (energia) transmitido pela cabeça de impressão, por exemplo, com papel especial.



Nota

Pode haver variações de contraste no resultado da impressão devido ao ambiente de funcionamento e ao papel utilizado. Altere a definição conforme necessário.

4 Sensor do papel (transmissivo/intervalo) (apenas modelos RJ-2140/2150)

Ajuste a precisão com que o sensor transmissivo/intervalo deteta os intervalos (espaçamento) para etiquetas pré-cortadas e a quantidade de luz emitida pelo sensor.

É possível especificar definições quando [Tipos de papel] estiver definido para [Etiqueta pré-cortada].



Nota

Dado que as definições para [Sensor do papel (transmissivo/intervalo)] na caixa de diálogo [Definições do dispositivo] (consulte *Separador Ajuste Sensor* na página 59) terão um efeito, especifique valores adequados.

Exemplo das definições:

	Definição EX1	Definição EX2
Definições do dispositivo	+2	-2
Definição do formato do papel	+2	+2
Efeito real	4	0

5 Sensor do papel (refletivo/barra)

Ajuste a precisão com que o sensor refletivo/marca preta deteta marcas pretas e a quantidade de luz emitida pelo sensor.

É possível especificar definições quando [Tipos de papel] estiver definido para [Papel com marcas].



Nota

Dado que as definições para [Sensor do papel (refletivo/barra)] na caixa de diálogo [Definições do dispositivo] (consulte *Separador Ajuste Sensor* na página 59) terão um efeito, especifique valores adequados.

Exemplo das definições:

	Definição EX1	Definição EX2
Definições do dispositivo	+2	-2
Definição do formato do papel	+2	+2
Efeito real	4	0

6 OK

Guarda as definições e volta à caixa de diálogo anterior.

7 Cancelar

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

Distribuir formatos de papel

Os formatos de papel exportados da lista [**Formatos de papel actualmente registados**] podem ser distribuídos a outros computadores.

Distribuir apenas formatos de papel

Se o controlador da impressora estiver instalado no computador do destinatário, apenas é necessário distribuir os formatos de papel.

- 1 No computador do remetente, especifique as definições de formatos de papel e depois clique em [**Exportar**]. (Para obter mais detalhes, consulte *Definição do formato do papel* na página 65).
Os seguintes ficheiros são criados:
RJ-2030:
bsr203ed.txt, bsr203ed.ptd, pdt3637.bin
RJ-2050:
bsr205ed.txt, bsr205ed.ptd, pdt3737.bin
RJ-2140:
bsr214ed.txt, bsr214ed.ptd, pdt3837.bin
RJ-2150:
bsr215ed.txt, bsr215ed.ptd, pdt3937.bin
- 2 Guarde o ficheiro bsr203ed.txt, bsr205ed.txt, bsr214ed.txt ou bsr215ed.txt em qualquer localização no computador do destinatário.
- 3 No computador do destinatário, clique em [**Importar**].
Os formatos de papel são substituídos pelos formatos importados.

Alterar definições ao imprimir a partir de um dispositivo móvel


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



Nota

Antes de ligar um dispositivo móvel, pode especificar definições detalhadas ao ligar a impressora a um computador e utilizar a Ferramenta de definições da impressora (consulte *Alterar as definições da impressora* na página 34).

Imprimir as informações da impressora


Pode utilizar o botão  (Alimentação) para imprimir um relatório que enumera as seguintes informações da impressora:

- Versão do programa
- Histórico de utilização da impressora
- Padrão de teste de pontos em falta
- Informações de definições da impressora
- Lista de dados transferidos
- Informações de definições de rede



Nota

- Pode utilizar as Definições do dispositivo para definir de antemão que elementos serão impressos (consulte *Definições do dispositivo* na página 52).
- O nome do nó aparece nas Definições da impressora. O nome do nó predefinido é “BRWxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxx” baseia-se no endereço MAC/endereço Ethernet da sua impressora).
- Esta operação também pode ser realizada através da Ferramenta de definições da impressora.

- 1 Certifique-se de que foi carregado um rolo de papel de recibo e de que a tampa do compartimento do rolo de papel está fechada.
- 2 Ligue a impressora.
- 3 Prima sem soltar o botão  (Alimentação) até que a mensagem [A imprimir] seja apresentada no LCD. As informações da impressora serão impressas.

Modo de armazenamento em massa


Descrição

O modo de armazenamento em massa permite-lhe enviar um ficheiro através da interface USB sem carregar um controlador de impressora.

Esta funcionalidade é útil para:

- Aplicar definições da impressora guardadas num ficheiro de comandos (formato de ficheiro .bin) ou adicionar modelos (formato de ficheiro .blf) distribuídos pelo administrador para a sua impressora.
- Executar comandos sem instalar o controlador da impressora.
- Utilizar um dispositivo com um sistema operativo (incluindo sistemas operativos diferentes do Windows) que possui uma funcionalidade de anfitrião USB para imprimir e transmitir dados.

Utilização do modo de armazenamento em massa

- 1 Certifique-se de que a impressora está desligada.
- 2 Mantendo o botão [Menu] premido, prima sem soltar o botão  (Energia).
A impressora é iniciada no modo de armazenamento em massa. A mensagem [Armaz . massa] é apresentada no LCD.
- 3 Ligue o computador ou outro dispositivo à impressora através do cabo USB.
A área de armazenamento em massa da impressora é apresentada no ecrã do computador/dispositivo.



Nota

Se a área de armazenamento em massa não for automaticamente apresentada, consulte as instruções de utilização do sistema operativo do computador/dispositivo para obter informações sobre como apresentar a área de armazenamento em massa.

- 4 Arraste e largue o ficheiro que pretende copiar para a área de armazenamento em massa.
- 5 Prima o botão [Menu].
O ficheiro de comandos é executado. A mensagem [Aguarde p. f.] é apresentada no LCD.
- 6 Após a execução do ficheiro, é apresentada a mensagem [Armaz . massa] no LCD.
- 7 Para desligar o modo de armazenamento em massa, desligue a impressora.
A impressora iniciará no seu modo de funcionamento normal.

! Importante

- Quando a impressora é desligada, o modo de armazenamento em massa é desativado e quaisquer ficheiros na área de armazenamento em massa são eliminados.
- Esta funcionalidade suporta ficheiros “.bin”, “.blf” e “.jpg”. Não utilize outros formatos de ficheiro com esta funcionalidade.
- Não crie pastas na área de armazenamento em massa. Se for criada uma pasta, os ficheiros na pasta não serão executados.

- A capacidade da área de armazenamento em massa é de 2,5 MB. A utilização de ficheiros com um tamanho superior a 2 MB não pode ser garantida.
- Se forem copiados vários ficheiros, a ordem pela qual os ficheiros serão executados não pode ser garantida.
- As funcionalidades de Wi-Fi e Bluetooth não estão disponíveis enquanto a impressora estiver a ser executada no modo de armazenamento em massa.
- Não aceda a outros ficheiros na área de armazenamento em massa ao executar um ficheiro copiado.

Impressão via JPEG

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



Nota

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

- Apenas podem ser impressas imagens JPEG. (Limitado a ficheiros com a extensão. jpg.)
- O tamanho máximo dos ficheiros é de 5 MB.
(2,38 MB quando é utilizada a funcionalidade de armazenamento em massa.)
- A resolução máxima é a seguinte:
Altura × largura = 8000 × 432 pontos
Se estes limites forem excedidos, os dados recebidos pela impressora serão ignorados e não serão impressos.
- 1 pixel impresso = 1 ponto.
- Esta impressora recorre a processamento binário (binário simples) para imprimir a imagem.
- A imagem é impressa com a proporção de altura/largura dos dados recebidos.

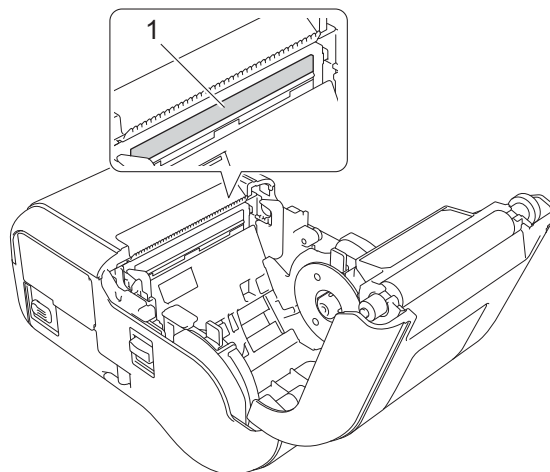
Atualização remota

A Atualização remota é uma funcionalidade da impressora que facilita a atualização semiautomática das definições da impressora através de uma simples ligação à pasta de rede que contém os ficheiros de atualização. Para obter mais informações sobre a Atualização remota, consulte *Atualizar a impressora (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)* na página 31.

A manutenção da impressora pode ser efetuada conforme necessário. Contudo, alguns ambientes podem exigir que a manutenção seja efetuada com maior frequência (por exemplo, onde haja poeiras).

Manutenção da cabeça de impressão

Limpe a cabeça de impressão com um pano seco que não largue pelos, humedecido com álcool isopropílico ou etanol*. Execute os trabalhos de manutenção com frequência.

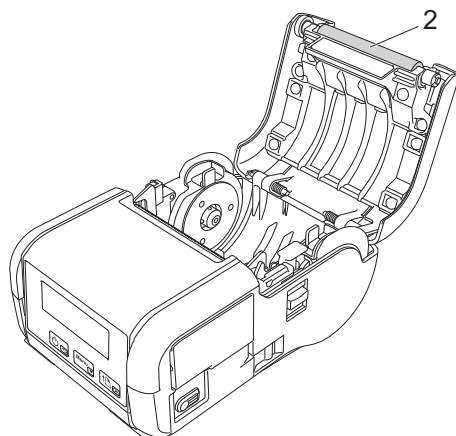


1 Cabeça de impressão

* Utilize de acordo com a orientação de segurança do fabricante, conforme aplicável.

Manutenção do rolo

Limpe o rolo com um pano seco que não largue pelos, humedecido com álcool isopropílico ou etanol*. Após a limpeza do rolo, certifique-se de que não há pelos ou outros materiais remanescentes no rolo.

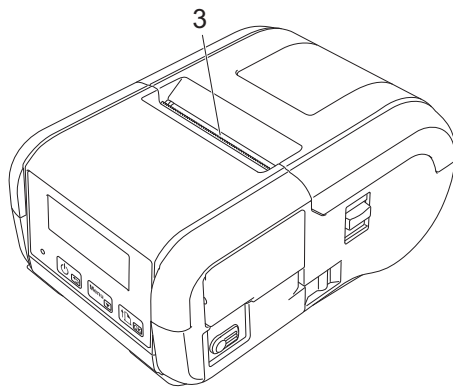


2 Rolo

* Utilize de acordo com a orientação de segurança do fabricante, conforme aplicável.

Manutenção da ranhura de saída de papel

Caso haja acumulação de cola na ranhura de saída de papel, o que pode levar ao encravamento de papel, ou caso esta fique suja, limpe a ranhura com um pano ligeiramente humedecido com álcool isopropílico.



3 Ranhura de saída de papel



Aplicação

Como utilizar o P-touch Editor	78
Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library	87
Transferir modelos com o P-touch Transfer Express	103
Como atualizar o software P-touch	111

Utilizar o P-touch Editor

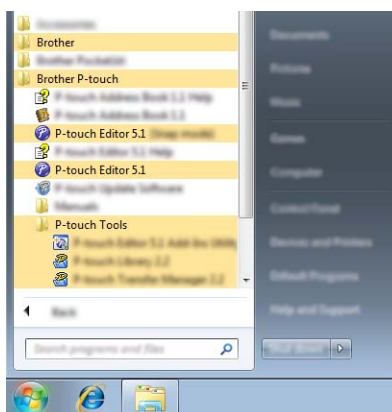
É necessário instalar o P-touch Editor e o controlador da impressora para poder utilizar a impressora com o seu computador.

Para descarregar o controlador e o software mais recentes, visite o Brother support website em: install.brother.

Utilizar o P-touch Editor

Iniciar o P-touch Editor

- No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2**
 A partir do botão Iniciar, clique em **[Todos os Programas] – [Brother P-touch] – [P-touch Editor]**. Quando o P-touch Editor iniciar, escolha se pretende 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]** no ecrã **[Aplicações]** ou faça duplo clique em **[P-touch Editor]** no ambiente de trabalho.

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

No Windows 10

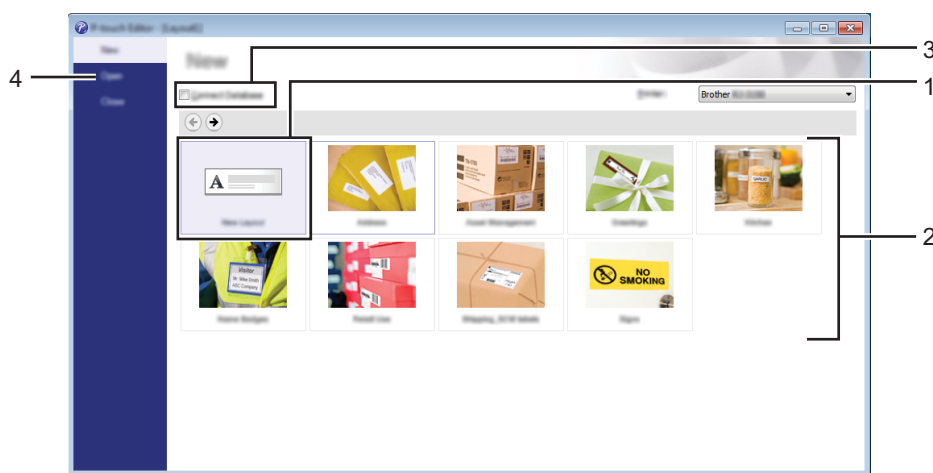
A partir do botão Iniciar, selecione **[Todas as aplicações]** e clique em **[P-touch Editor]** em **[Brother P-touch]** ou faça duplo clique em **[P-touch Editor]** no ambiente de trabalho.

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

Nota

- Também pode iniciar o P-touch Editor utilizando atalhos, se tiver optado por criar atalhos durante a instalação.
 - Ícone de atalho no ambiente de trabalho: faça duplo clique para iniciar o P-touch Editor
 - Ícone de atalho na barra de iniciação rápida: clique para iniciar o P-touch Editor
- Para alterar a forma como o P-touch Editor é iniciado, clique em **[Ferramentas] – [Opções]** na barra de menus do P-touch Editor para apresentar a caixa de diálogo **[Opções]**. No lado esquerdo, escolha o cabeçalho **[Geral]** e, em seguida, a definição que pretende na caixa de listagem **[Operações]** em **[Definições de arranque]**. A predefinição é **[Apresentar nova vista]**.

- 2 Seleccione uma opção no ecrã.



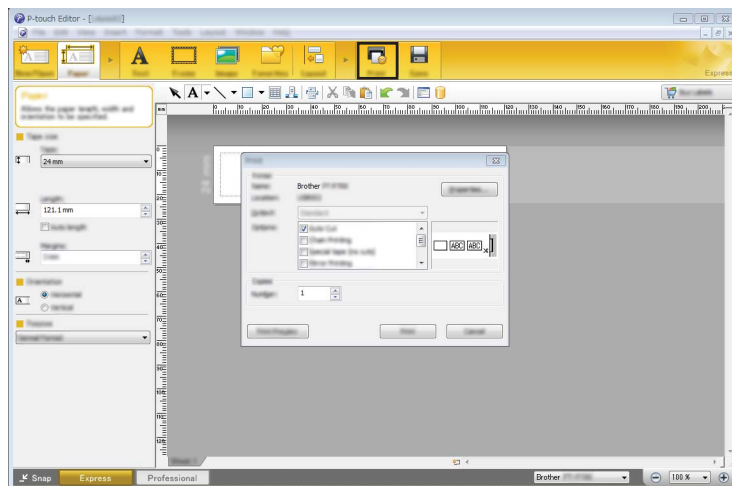
- 1 Para criar um novo esquema, faça duplo clique em **[Novo esquema]** ou clique em **[Novo esquema]** e depois clique em **[→]**.
- 2 Para criar um novo esquema utilizando um esquema predefinido, faça duplo clique num botão de categoria ou seleccione um botão de categoria e depois clique em **[→]**.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

Imprimir com o P-touch Editor

Modo Express

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

O ecrã do modo **[Express]** é explicado abaixo:

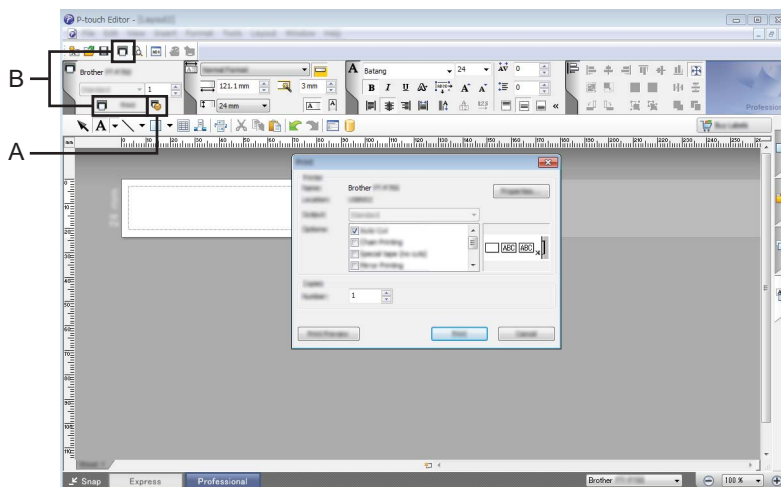


Pode imprimir ao selecionar **[Imprimir]** em **[Ficheiro]** na barra de menus ou ao clicar no ícone **[Imprimir]**. (Configure as definições de impressão no ecrã **[Imprimir]** antes de imprimir.)

Modo Professional

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

O ecrã do modo **[Professional]** é explicado abaixo:



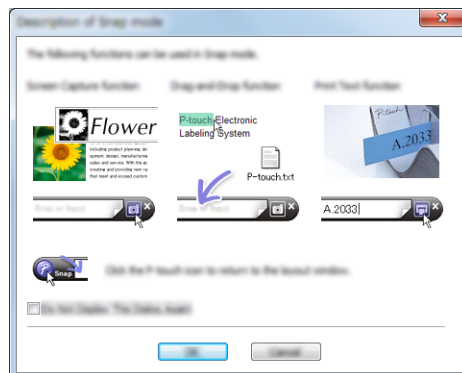
Pode imprimir ao selecionar **[Imprimir]** em **[Ficheiro]** na barra de menus ou ao clicar no ícone **[Imprimir]** (A). Configure as definições de impressão no ecrã **[Imprimir]** antes de imprimir.

Além disso, pode clicar em "B" para iniciar a impressão sem selecionar as definições de impressão.

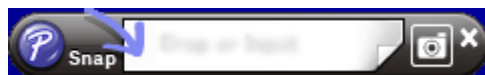
Modo Snap

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

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



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



Sugestões para a criação de modelos

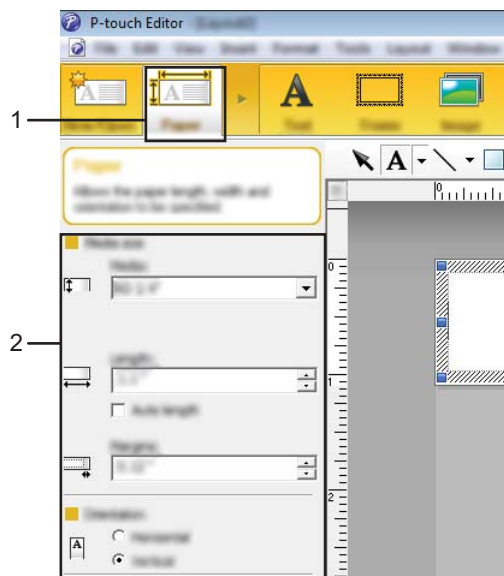
A partir do computador, utilize o P-touch Editor, que é possível descarregar a partir do Brother support website em install.brother, para criar um esquema de etiqueta. Para obter mais informações sobre a utilização da aplicação, consulte *Como utilizar o P-touch Editor* na página 78.

Criar um modelo

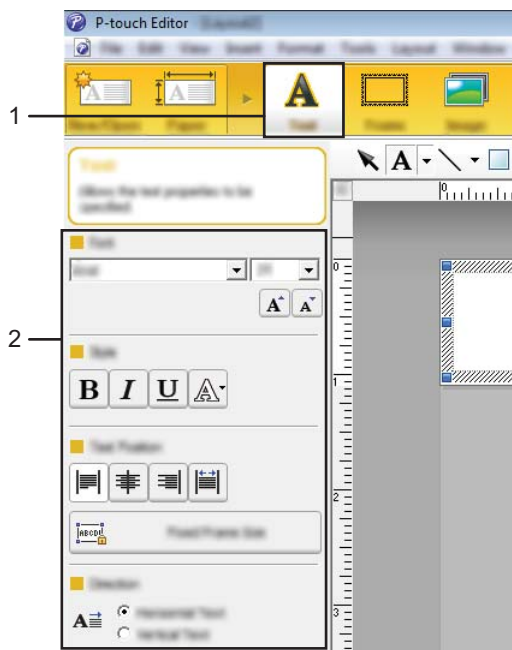
■ Amostra de etiqueta



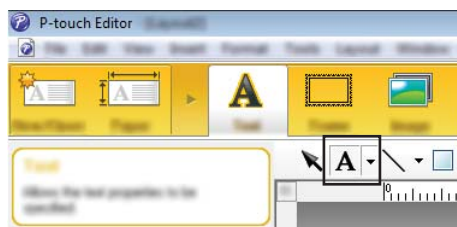
- 1 No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:
A partir do menu Iniciar, clique em **[Todos os Programas] – [Brother P-touch] – [P-touch Editor]**.
No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:
Clique em **[P-touch Editor]** no ecrã **[Aplicações]** ou faça duplo clique em **[P-touch Editor]** no ambiente de trabalho.
No Windows 10:
A partir do botão Iniciar, selecione **[Todas as aplicações]** e clique em **[P-touch Editor]** em **[Brother P-touch]** ou faça duplo clique em **[P-touch Editor]** no ambiente de trabalho.
- 2 Quando a caixa de diálogo **[Novo/Abrir]** é apresentada, selecione se pretende criar um novo esquema ou abrir um esquema existente.
- 3 Clique em **[Papel]** (1) e, em seguida, especifique o papel e o comprimento (2). (Esta janela é apresentada no modo **[Express]**.)



- 4 Clique em [Texto] (1) e, em seguida, especifique o tipo de letra e o estilo (2).



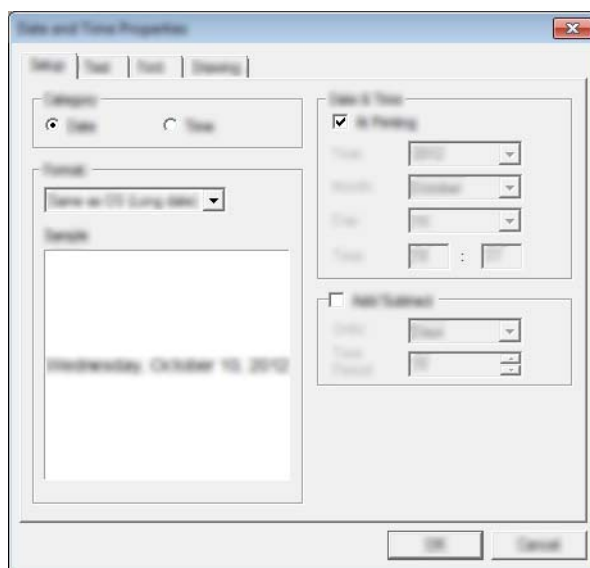
- 5 Se clicar em **A** ▾, aparece o cursor para que possa introduzir texto.



- 6 Após inserir o texto, clique na caixa de texto para a deslocar dentro do modelo.
- 7 Repita os passos 5 e 6 para introduzir texto e organizar o esquema. Após introduzir texto, clique em [Ficheiro] – [Guardar como] na barra de menus e, em seguida, especifique o nome do ficheiro para guardar os dados.

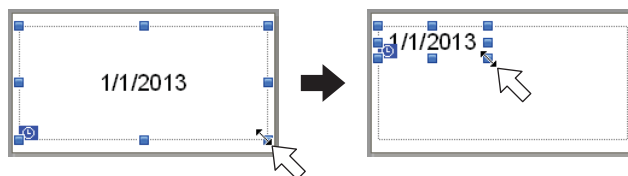
Inserir a data e a hora numa etiqueta

- 1 No P-touch Editor, abra o esquema de etiqueta que pretende editar.
- 2 Na barra de menus, clique em **[Inserir] – [Data/hora]** para visualizar a caixa de diálogo **[Propriedades de Data e Hora]**. Selecione definições para o formato do texto que pretende inserir.



! Importante

A data e a hora inseridas na etiqueta serão impressas no tamanho de caracteres predefinido da impressora. Dado que o tamanho de caracteres é determinado pelo tamanho do objeto de data e hora, ajuste o objeto para o tamanho que pretende no P-touch Editor antes de transferir o esquema de etiqueta para a impressora.



Associar uma base de dados a um modelo

■ Amostra de etiqueta

Strawberry	Orange	Apple
\$ 2.85	\$ 1.55	\$ 2.15

É possível associar uma base de dados ao modelo que foi criado. Já que o texto do modelo pode ser substituído por texto da base de dados, é possível imprimir várias etiquetas através da simples criação de um único modelo.

Para obter mais informações sobre a especificação de definições de bases de dados, consulte **[Ajuda do P-touch Editor]**.

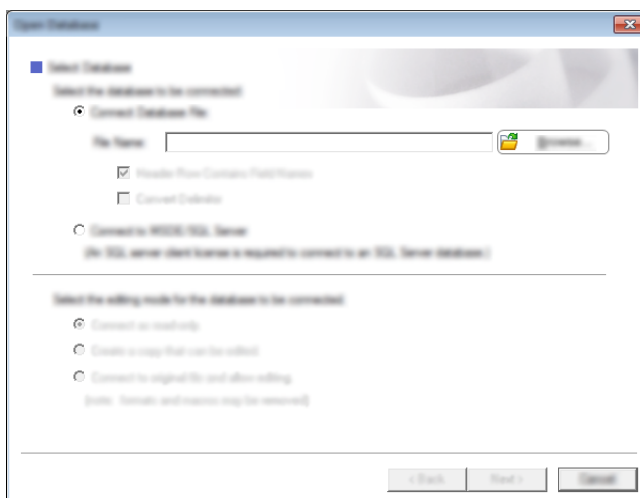
- 1 Prepare previamente um ficheiro de base de dados.



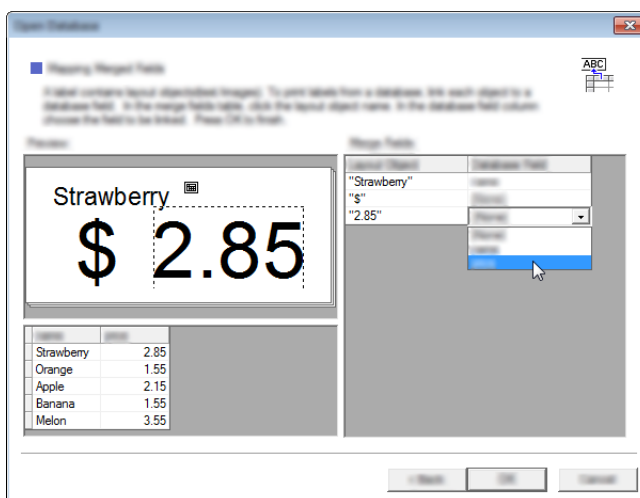
Nota

- É possível utilizar ficheiros guardados nos formatos XLS, XLSX, MDB, CSV, TXT e ACCDB como bases de dados.
- Apenas é possível associar uma base de dados a um único modelo. Nessa base de dados, é possível criar um máximo de 65.000 registos. (O tamanho total dos modelos e bases de dados tem o limite de 12 MB).

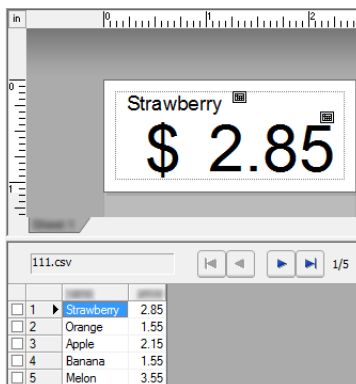
- 2 No P-touch Editor, abra o modelo a associar à base de dados.
- 3 Na barra de menus, clique em **[Ficheiro] – [Base de dados] – [Ligar]** para visualizar a caixa de diálogo **[Abrir base de dados]**. Selecione **[Ligar ficheiro de base de dados]**, clique em **[Procurar]** e, em seguida, selecione a base de dados que pretende associar.



- 4 Clique em **[Seguinte]** para visualizar uma caixa de diálogo de definições. Através de **[Campo da base de dados]** em **[Campos intercalados]**, especifique qual a coluna da base de dados que será associada a cada objeto e depois clique em **[OK]**.



- 5 O modelo e a base de dados serão associados e a janela principal é apresentada. Clique na linha da base de dados a selecionar para visualizar a etiqueta com o texto substituído.



Por fim, transfira o modelo criado para a impressora utilizando o P-touch Transfer Manager. Para obter mais detalhes, consulte *Utilizar o P-touch Transfer Manager* na página 88.

Como utilizar o P-touch Transfer Manager e a P-touch Library

P-touch Transfer Manager

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

Após o P-touch Transfer Manager ter sido utilizado para transferir dados para a impressora, o P-touch Template é utilizado para enviar dados de texto para a impressora, os quais serão inseridos no modelo e impressos. Para obter mais informações sobre o P-touch Template, descarregue o “P-touch Template Manual” (Manual do P-touch Template) (apenas disponível em inglês) a partir do Brother support website: support.brother.com

[[Procura de produtos](#)] – [[Manuais](#)]

É possível transferir modelos e outros dados utilizando um dos seguintes métodos:

- Por USB (para obter mais informações, consulte *Transferir modelos ou outros dados do computador para a impressora* na página 91.)
- Através da rede

Para transferir os modelos e outros dados através de uma rede, utilize o P-touch Transfer Manager ou o BRAdmin Professional. O BRAdmin Professional pode ser descarregado do nosso site.

P-touch Library

Este programa permite-lhe utilizar o seu computador para gerir o P-touch Template e outros dados. Pode utilizar a P-touch Library para imprimir modelos.

Para transferir os modelos através de uma rede, utilize o P-touch Transfer Manager ou o BRAdmin Professional. O BRAdmin Professional pode ser descarregado do nosso site.

Utilizar o P-touch Transfer Manager

Para utilizar o P-touch Transfer Manager, é necessário transferir os modelos criados no P-touch Editor para o P-touch Transfer Manager.

Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager

- 1 Crie o esquema de etiqueta que pretende utilizar como modelo com o P-touch Editor e, em seguida, selecione o menu [**Ficheiro**] – [**Guardar como**] para o guardar como ficheiro de modelo (*.ltx).
- 2 Clique em [**Ficheiro**] – [**Transferir modelo**] – [**Transferir**].

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



Nota

Também é possível utilizar o método seguinte para iniciar o P-touch Transfer Manager.

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

A partir do botão Iniciar, clique em [**Todos os Programas**] – [**Brother P-touch**] – [**P-touch Tools**] – [**P-touch Transfer Manager 2.2**].

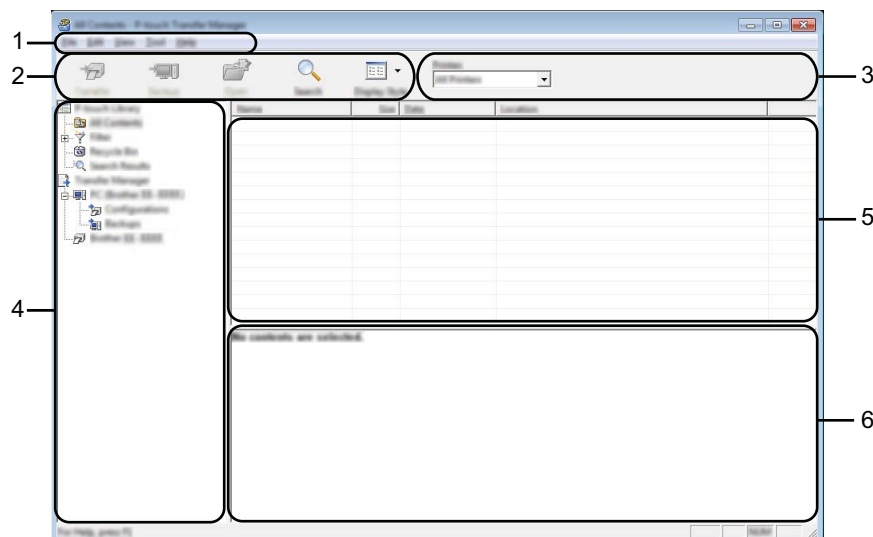
No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:

Clique em [**P-touch Transfer Manager 2.2**] no ecrã [**Aplicações**].

No Windows 10:

A partir do botão Iniciar, selecione [**Todas as aplicações**] e, em seguida, clique em [**P-touch Transfer Manager 2.2**] em [**Brother P-touch**].

Janela principal



1 Barra de menus

Permite o acesso a vários comandos, que estão agrupados sob cada título de menu ([**Ficheiro**], [**Editar**], [**Ver**], [**Ferramentas**] e [**Ajuda**]) de acordo com as suas funções.

2 Barra de ferramentas

Permite o acesso a comandos frequentemente utilizados.

3 Seletor de impressoras

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

4 Lista de pastas

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

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







5 Lista de modelos

Apresenta uma lista de modelos na pasta selecionada.

6 Pré-visualização

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

Explicação dos ícones da barra de ferramentas

Ícone	Nome do botão	Função
	Transferir (Apenas para o P-touch Transfer Manager)	Transfere modelos e outros dados do computador para a impressora.
	Guardar Ficheiro de Transferência (Quando não ligado a uma impressora)	Altera o tipo de ficheiro dos dados a transferir para outras aplicações. Selecione “BLF” como extensão do nome de ficheiro quando transferir os dados através de Wi-Fi. Selecione “PDZ” ao transferir os dados através de USB. As interfaces disponíveis variam em função do modelo.
	Cópia de segurança (Apenas para o P-touch Transfer Manager)	Recupera os modelos e outros dados guardados na impressora e guarda-os no computador.
	Abrir	Abre o modelo selecionado.
	Imprimir (Apenas para a P-touch Library)	Imprime o modelo selecionado com a impressora.
	Localizar	Permite procurar modelos ou outros dados que estão registados na P-touch Library.
	Modo de visualização	Permite alterar o modo de visualização de ficheiros.

Transferir modelos ou outros dados do computador para a impressora

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

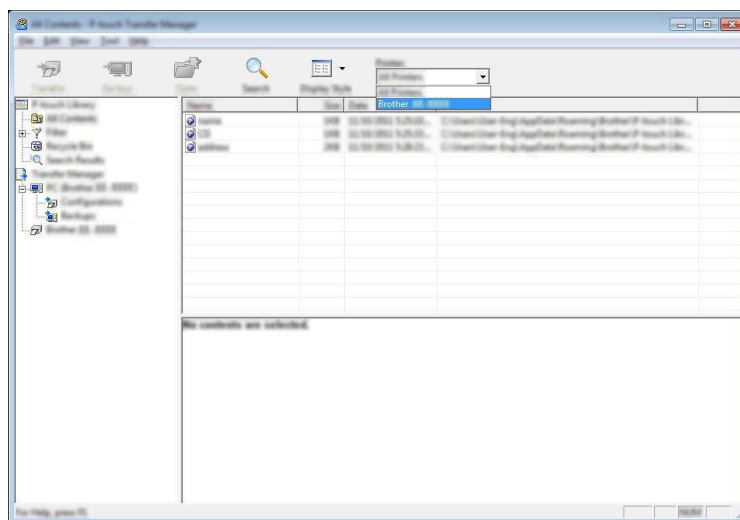
- 1 Ligue o computador à impressora através de um cabo USB ou uma ligação sem fios e ligue a impressora.
- 2 Inicie o P-touch Transfer Manager.
O nome do modelo da impressora é apresentado junto a um ícone de impressora na vista de pastas. Se selecionar a impressora na vista de pastas, são apresentados os modelos atuais e outros dados armazenados na impressora.



Nota

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

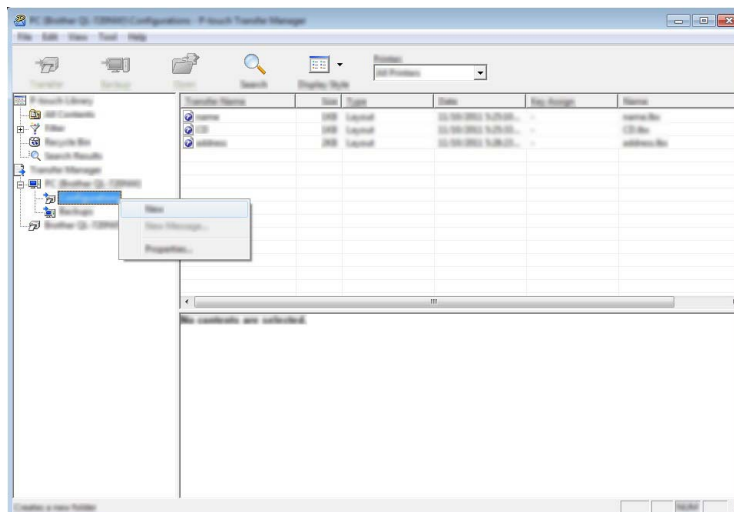
- 3 Selecione a impressora para a qual pretende transferir o modelo ou outros dados.



Nota

Antes de transferir dados, certifique-se de que o computador e a impressora estão ligados corretamente através de um cabo USB ou de uma ligação sem fios e de que a impressora está ligada.

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



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


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

Especificações da função de transferência

Tipo de dados	Número máximo de elementos transferíveis	Detalhes sobre restrições
Modelo	255	<ul style="list-style-type: none"> ■ Cada modelo pode conter um máximo de 255 objetos.
Base de dados	255	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apenas podem ser transferidos ficheiros *.csv. ■ Cada ficheiro *.csv pode conter um máximo de 65.000 registos.
Imagem (Carácter definido pelo utilizador)	255	<ul style="list-style-type: none"> ■ Apenas podem ser transferidos ficheiros *.bmp. ■ Recomenda-se a utilização de ficheiros *.bmp monocromáticos. ■ O limite de tamanho é de 432 × 432 pixels.

 **Nota**

É possível confirmar o espaço disponível na memória de ficheiros de transferência imprimindo as informações da impressora.

Prima sem soltar o botão  (Alimentação) na sua impressora para imprimir as informações da impressora.

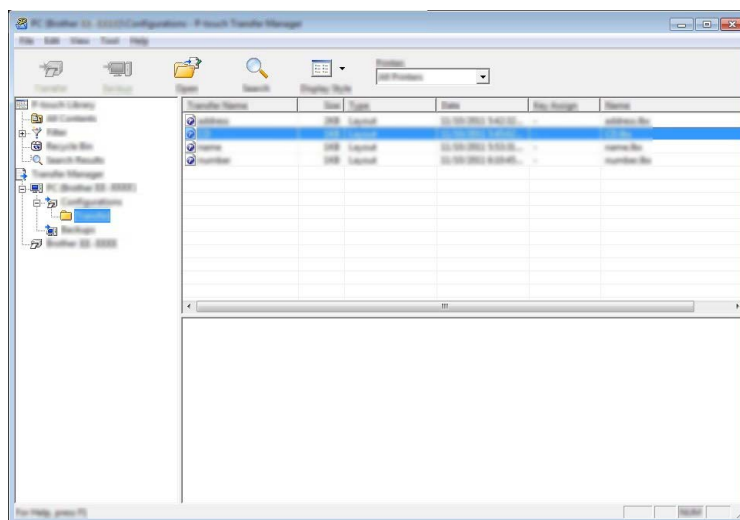
Consulte [**RomFree**] para obter informações sobre o espaço disponível *.

- * O espaço disponível que é apresentado em “Memory = *****byte” pode ser diferente do espaço efetivamente disponível.

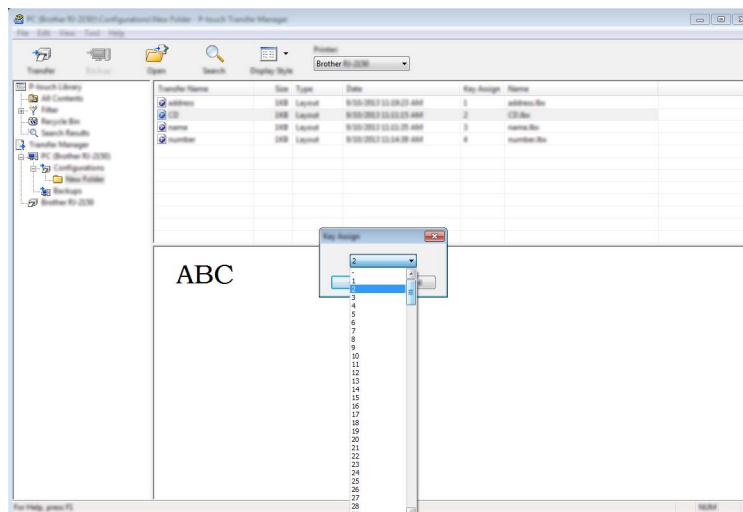
Pode visualizar os modelos e outros dados ao selecionar a pasta relevante na pasta [**Configurações**], ao selecionar [**Todo conteúdo**] ou ao selecionar uma das categorias em [**Filtro**], como [**Esquemas**].

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

Quando colocado numa nova pasta, cada ficheiro é associado a um número de chave (localização de memória na impressora).



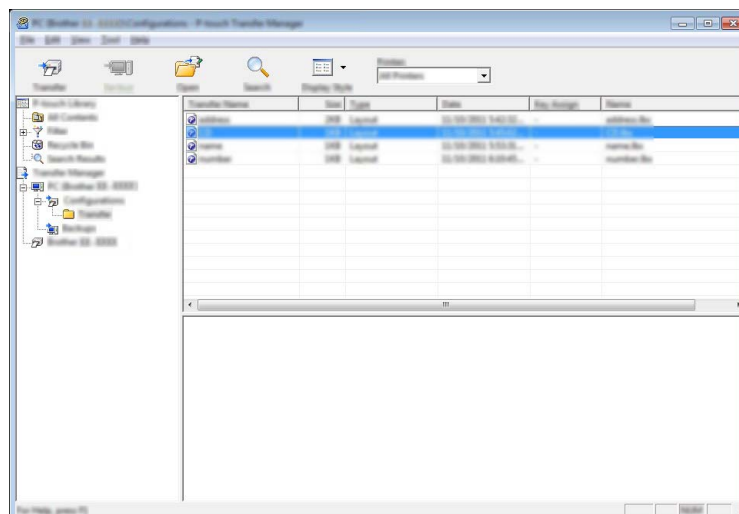
- 6 Para alterar o número de chave atribuído a um elemento, clique com o botão direito do rato no elemento, selecione **[Atribuição de chave]** e, em seguida, selecione o número de chave que pretende.



 **Nota**

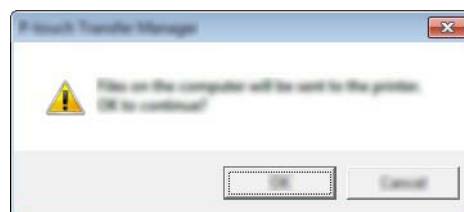
- Exceto para dados nas bases de dados, é atribuído um número de chave a todos os dados transferidos para a impressora.
 - Se o modelo ou outros dados transferidos para a impressora possuírem o mesmo número de chave que outro modelo já guardado na impressora, o novo modelo irá substituir o antigo. Pode confirmar as atribuições de número de chave dos modelos guardados na impressora ao fazer uma cópia de segurança dos modelos ou outros dados (consulte *Criar cópias de segurança de modelos ou outros dados guardados na impressora* na página 96).
 - Se a memória da impressora estiver cheia, elimine um ou mais modelos da memória da impressora (consulte *Criar cópias de segurança de modelos ou outros dados guardados na impressora* na página 96).
- 7 Para alterar os nomes dos modelos ou outros dados a ser transferidos, clique no elemento pretendido e introduza o novo nome. O número de caracteres utilizados para os nomes de modelos pode ser limitado, consoante o modelo da impressora.

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



Nota

- Também pode transferir elementos individuais para a impressora sem adicioná-los a uma pasta. Selecione o modelo ou outros dados que pretende transferir e, em seguida, clique em **[Transferir]**.
 - É possível selecionar e transferir vários elementos e pastas numa única operação.
- Clique em **[OK]**.



Os modelos, pastas ou outros dados selecionados são transferidos para a impressora.

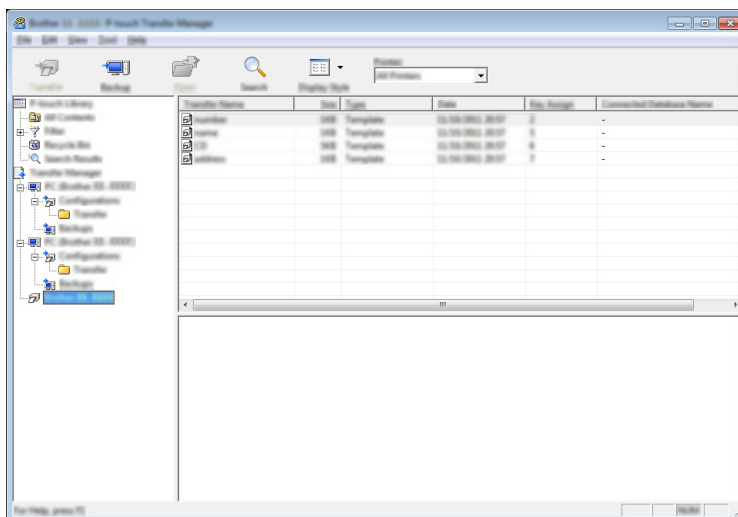
Criar cópias de segurança de modelos ou outros dados guardados na impressora

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

! Importante

- As cópias de segurança de modelos ou outros dados não podem ser editadas no computador.
- Consoante o modelo da impressora, as cópias de segurança de modelos ou outros dados criadas em determinado modelo de impressora podem não estar disponíveis para transferência para outro modelo de impressora.

- 1 Ligue o computador e a impressora e, em seguida, ligue a energia da impressora. O nome do modelo da impressora aparece na vista de pastas. Se selecionar uma impressora na vista de pastas, são apresentados os modelos atuais e outros dados armazenados na impressora.
- 2 Selecione a impressora a partir da qual pretende criar a cópia de segurança e, em seguida, clique em **[Cópia de segurança]**. É apresentada uma mensagem de confirmação.



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



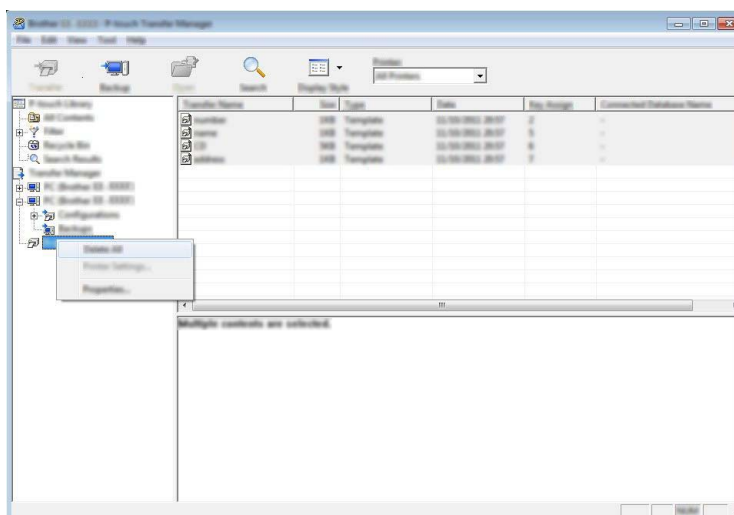
Eliminar todos os dados da impressora

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

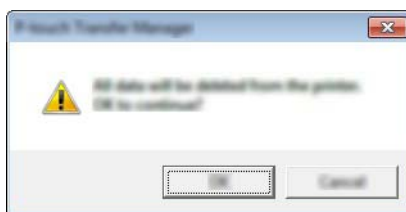
❗ Importante

Esta funcionalidade apenas está disponível quando o computador e a impressora estão ligados através de USB.

- 1 Ligue o computador à impressora e, em seguida, ligue a impressora. O nome do modelo da impressora aparece na vista de pastas.
- 2 Clique com o botão direito do rato na impressora e, em seguida, seleccione **[Eliminar tudo]**.



É apresentada uma mensagem de confirmação.



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

Criar um ficheiro BLF ou um ficheiro PDZ

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

- 1 Crie o modelo utilizando o P-touch Editor e, em seguida, transfira-o para o P-touch Transfer Manager. Para obter mais informações, consulte *Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager* na página 88.
- 2 Sem ligar a impressora ao computador, selecione [**Configurações**] na janela do P-touch Transfer Manager e, em seguida, selecione o modelo a guardar.



Nota

Pode seleccionar vários modelos em simultâneo.

- 3 Clique em [**Ficheiro**] – [**Guardar Ficheiro de Transferência**].

! Importante

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



Nota

- Se clicar em [**Guardar Ficheiro de Transferência**] após seleccionar [**Configurações**], todos os modelos na pasta são guardados como ficheiro de Transferência (.blf) ou ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).
 - Pode combinar vários modelos num único ficheiro de Transferência (.blf) ou ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).
- 4 Em [**Guardar com o tipo**], selecione o formato em que pretende guardar o modelo, introduza o nome e guarde o modelo.
Selecione o formato BLF quando imprimir utilizando o modo de armazenamento em massa ou ligando o seu dispositivo móvel à impressora através de Wireless Direct ou Wi-Fi e selecione o formato PDZ quando estabelecer ligação através de Bluetooth.
Os modelos são guardados como um ficheiro de Transferência (.blf) ou ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).

Utilizar a P-touch Library

Iniciar a P-touch Library

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

A partir do botão Iniciar, clique em [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:

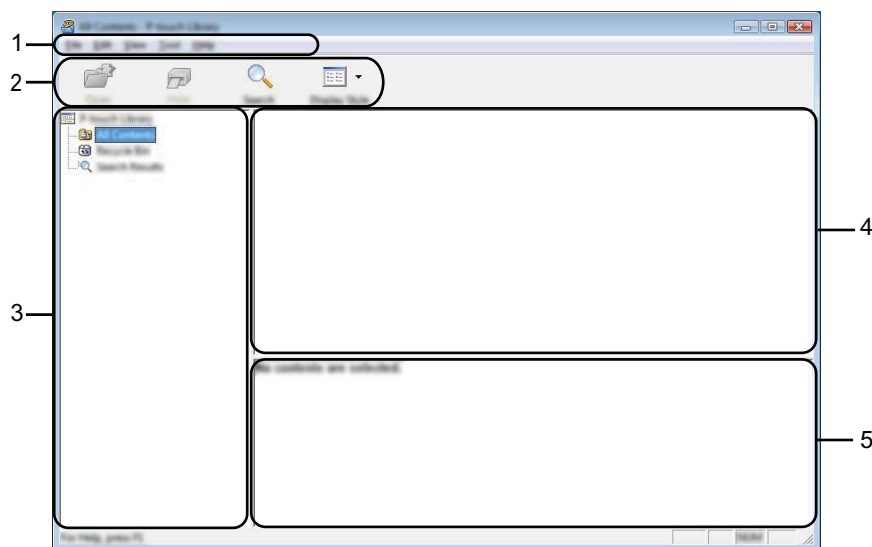
Clique em [P-touch Library 2.2] no ecrã [Aplicações].

No Windows 10:

A partir do botão Iniciar, selecione [Todas as aplicações] e, em seguida, clique em [P-touch Library 2.2] em [Brother P-touch].

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

Janela principal



1 Barra de menus

Permite o acesso a todos os comandos disponíveis, que estão agrupados sob cada título de menu ([Ficheiro], [Editar], [Ver], [Ferramentas] e [Ajuda]) de acordo com as suas funções.

2 Barra de ferramentas

Permite o acesso a comandos frequentemente utilizados.

3 Lista de pastas

Apresenta uma lista de pastas. Quando seleciona uma pasta, os modelos ou outros dados contidos na pasta selecionada são apresentados na lista de modelos.




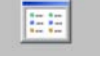
4 Lista de modelos

Apresenta uma lista de modelos ou outros dados na pasta seleccionada.

5 Pré-visualização

Apresenta uma pré-visualização dos modelos ou outros dados seleccionados na lista de modelos.

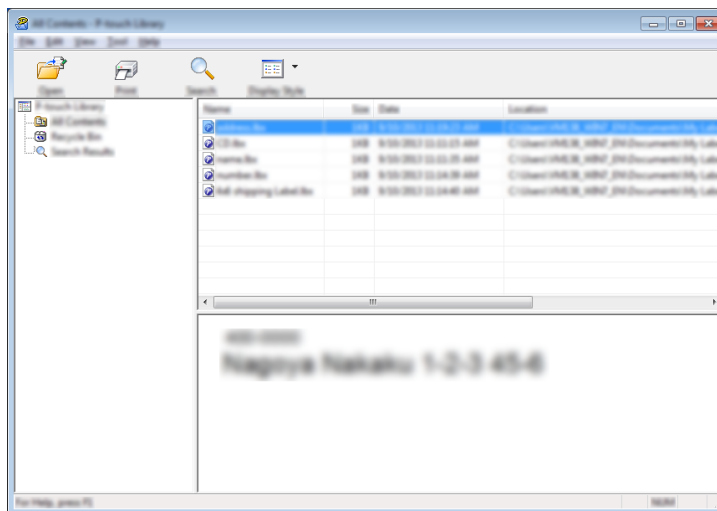
Explicação dos ícones da barra de ferramentas

Ícone	Nome do botão	Função
	Abrir	Abre o modelo seleccionado.
	Imprimir (Apenas para a P-touch Library)	Imprime o modelo seleccionado com a impressora.
	Localizar	Permite procurar modelos ou outros dados que estão registados na P-touch Library.
	Modo de visualização	Permite alterar o modo de visualização de ficheiros.

7

Abrir e editar modelos

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



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

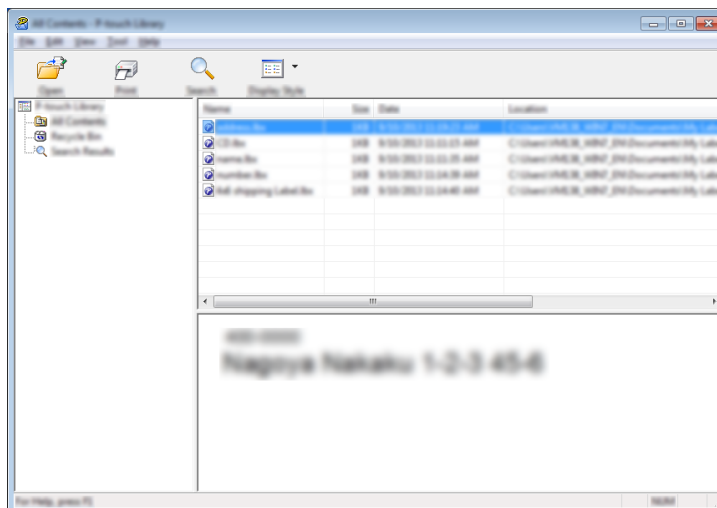


Nota

O programa iniciado depende do tipo de ficheiro seleccionado. Por exemplo, se seleccionar um P-touch Template, é iniciado o P-touch Editor.

Imprimir modelos

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

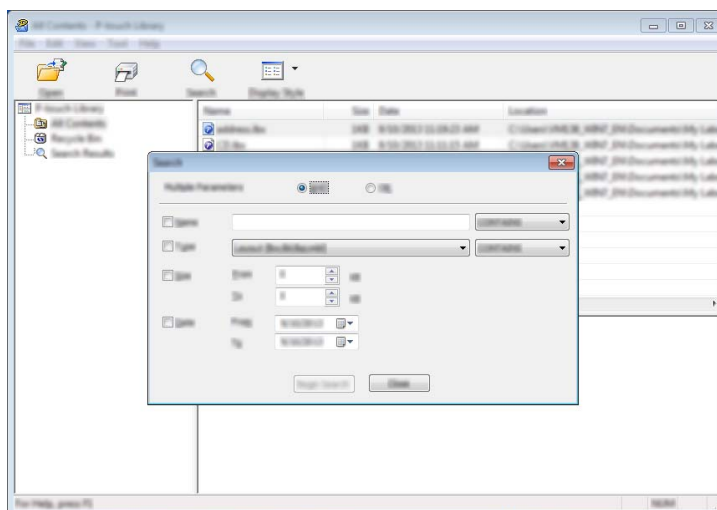


O modelo é impresso pela impressora ligada.

Procurar modelos ou outros dados

É possível procurar modelos ou outros dados registados na P-touch Library.

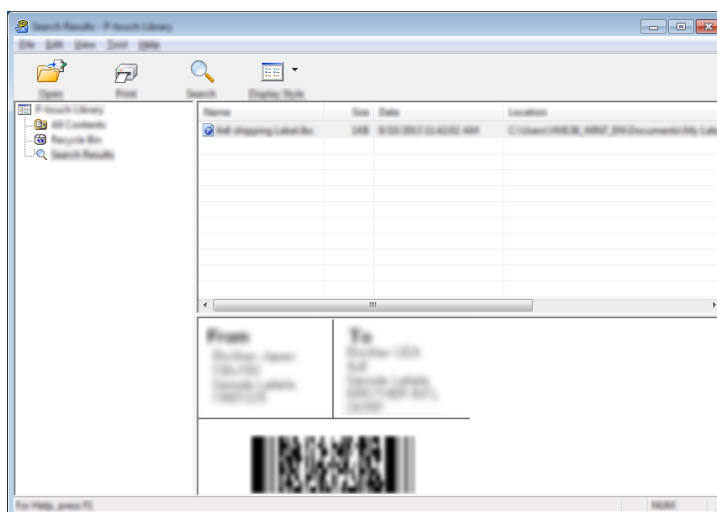
- 1 Clique em **[Localizar]**.
É apresentada a caixa de diálogo **[Localizar]**.



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

Definições	Detalhes
Múltiplos parâmetros	Determina como o programa procura quando são especificados vários critérios. Se escolher [E] , o programa procura ficheiros que satisfaçam todos os critérios. Se escolher [OU] , o programa procura ficheiros que satisfaçam qualquer um dos critérios.
Nome	Permite-lhe procurar um modelo ou outros dados especificando o nome do ficheiro.
Tipo	Permite-lhe procurar um modelo ou outros dados especificando o tipo de ficheiro.
Tamanho	Permite-lhe procurar um modelo ou outros dados especificando o tamanho do ficheiro.
Data	Permite-lhe procurar um modelo ou outros dados especificando a data do ficheiro.

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



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

 **Nota**

É possível registar modelos ou outros dados na P-touch Library ao arrastar e largar os ficheiros na pasta **[Conteúdo não classificado]** ou na lista de pastas. Também pode configurar o P-touch Editor para registar automaticamente modelos na P-touch Library, através do procedimento que se segue:

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

Transferir modelos com o P-touch Transfer Express

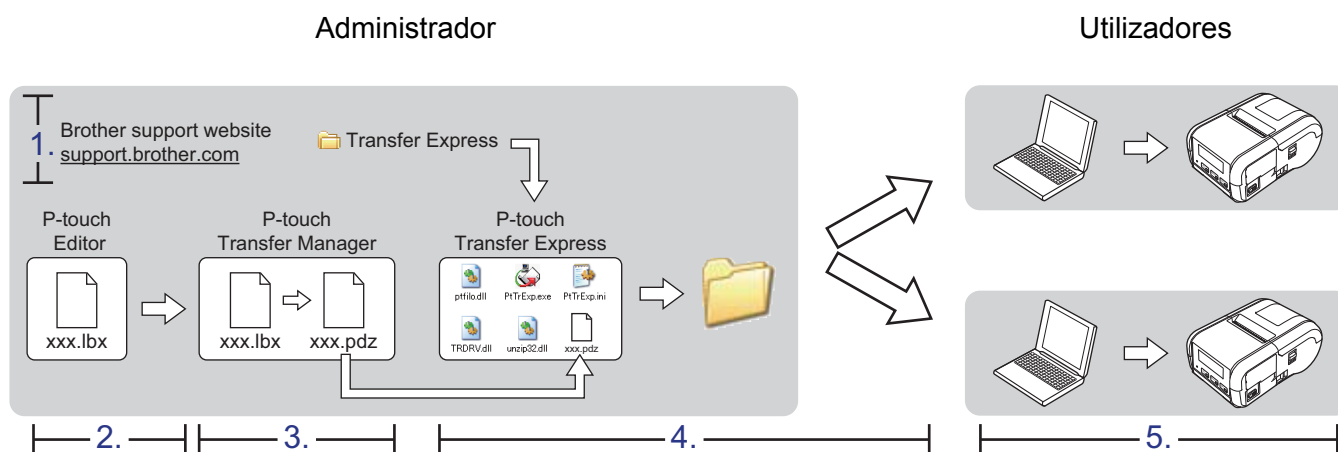
O P-touch Transfer Express permite transferir facilmente modelos para a impressora.

Depois de o modelo ter sido criado pelo administrador, pode ser distribuído a todos os utilizadores com o P-touch Transfer Express.

O utilizador pode então utilizar o P-touch Transfer Express para transferir o modelo para a impressora. Trata-se de um procedimento simples que permite que outros utilizadores imprimam modelos criados pelo administrador.

! Importante

- Para transferir o ficheiro como um novo modelo, especifique um número de **[Atribuição de chave]** (no P-touch Transfer Manager) que não esteja a ser utilizado. Se o número de **[Atribuição de chave]** especificado já estiver a ser utilizado, o modelo existente será substituído pelo novo.
- Esta função requer uma ligação USB.



Preparar o P-touch Transfer Express

É necessário que o utilizador prepare o P-touch Transfer Express para transferir modelos para a impressora.

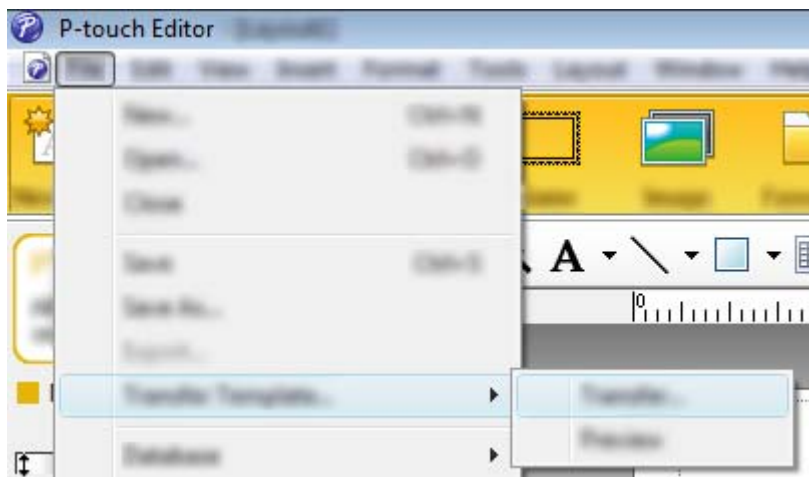
! Importante

O P-touch Transfer Express apenas está disponível em inglês.

1. A versão mais recente do P-touch Transfer Express pode ser descarregada a partir do Brother support website: support.brother.com.
Selecione a sua impressora e aceda à secção de Descargas.
2. Descarregue o Transfer Express para qualquer localização no computador.
3. Descomprima o ficheiro descarregado (.zip).

Transferir o modelo para o P-touch Transfer Manager

- 1 Crie o esquema que pretende utilizar como modelo com o P-touch Editor e, em seguida, selecione o menu [Ficheiro] – [Guardar como] para o guardar como ficheiro de modelo (*.lhx).
- 2 Clique em [Ficheiro] – [Transferir modelo] – [Transferir].



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

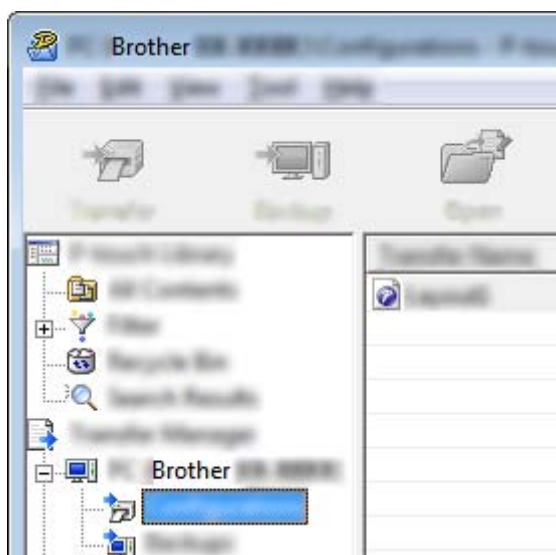
Nota

- **No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2:**
O modelo também pode ser transferido para o P-touch Transfer Manager clicando 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, em seguida, arrastando o ficheiro .lhx para a janela do P-touch Transfer Manager.
- **No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2:**
O modelo também pode ser transferido para o P-touch Transfer Manager clicando em [P-touch Transfer Manager 2.2] no ecrã [Aplicações] para iniciar o P-touch Transfer Manager e, em seguida, arrastando o ficheiro .lhx para a janela do P-touch Transfer Manager.
- **No Windows 10:**
O modelo também pode ser transferido para o P-touch Transfer Manager clicando no botão Iniciar, selecionando [Todas as aplicações] e clicando em [Brother P-touch] – [P-touch Transfer Manager 2.2] para iniciar o P-touch Transfer Manager e, em seguida, arrastando o ficheiro .lhx para a janela do P-touch Transfer Manager.

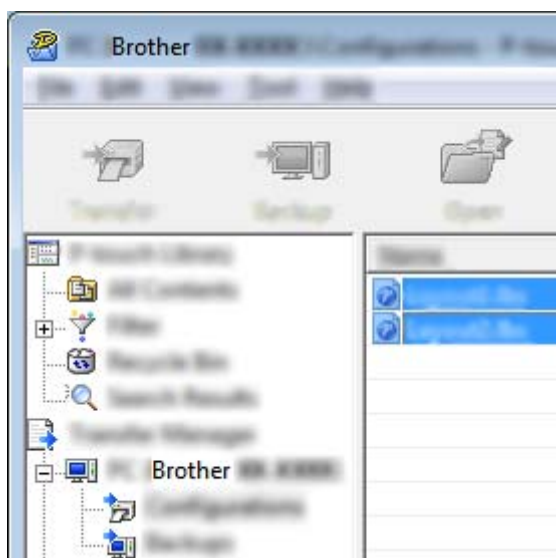
Guardar o modelo como um ficheiro de Pacote de transferência (.pdz)

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

- 1 Na vista de pastas, seleccione [Configurações].



- 2 Seleccione o modelo que pretende distribuir.



É possível seleccionar vários modelos.

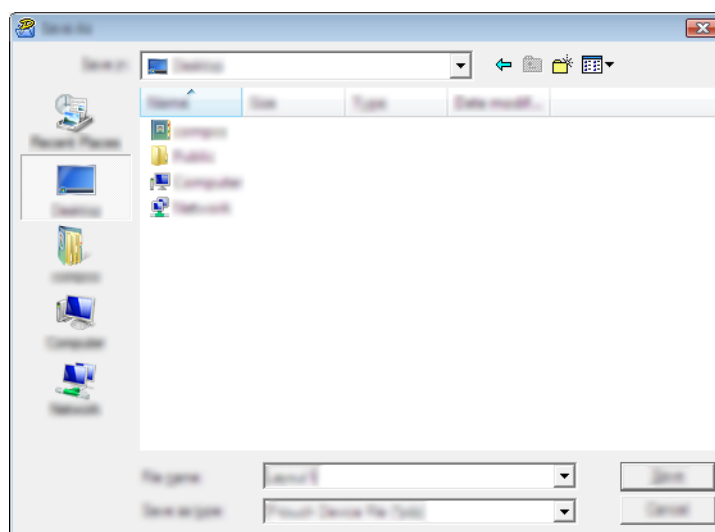
- 3 Clique em [**Ficheiro**] – [**Guardar Ficheiro de Transferência**].



 **Nota**

- Se clicar em [**Guardar Ficheiro de Transferência**] enquanto [**Configurações**] ou uma pasta criada estiverem selecionados, todos os modelos na pasta são guardados como o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).
- É possível combinar vários modelos num único ficheiro de Pacote de transferência (.pdz).

- 4 Introduza o nome e clique em [**Guardar**].



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

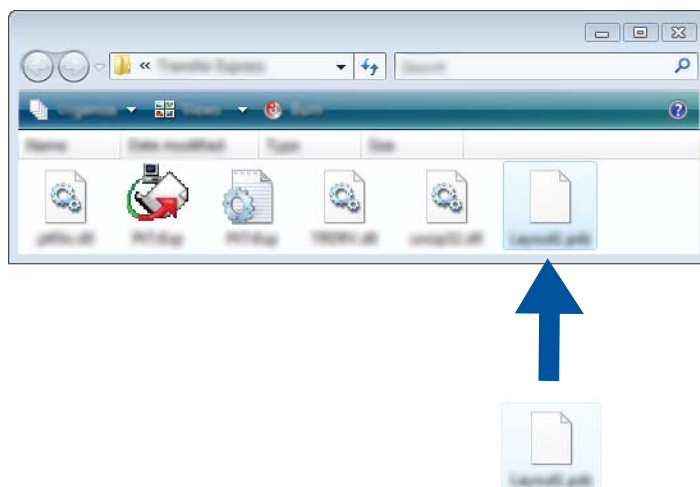
Distribuir o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) e o P-touch Transfer Express ao utilizador



Nota

Se os utilizadores já tiverem copiado a pasta do Transfer Express para os seus computadores, não é necessário que o administrador lhes envie essa pasta. Neste caso, o utilizador pode simplesmente mover o ficheiro de Pacote de descarga distribuído para a pasta descarregada e, em seguida, fazer duplo clique em [PtTrExp.exe].

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



- 2 Distribua todos os ficheiros na pasta descarregada ao utilizador.

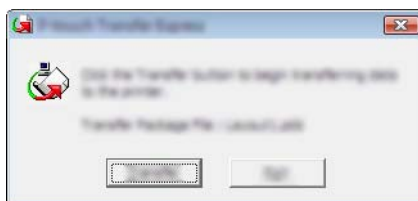
Transferir o ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) para a impressora

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

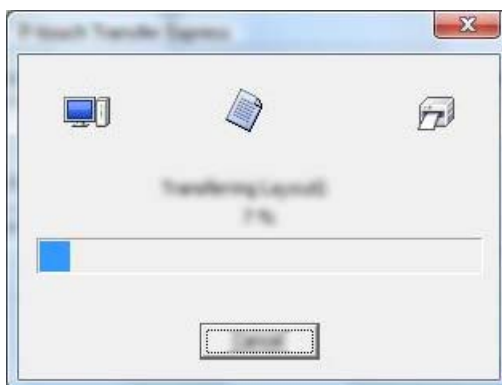
❗ Importante

Não desligue a corrente enquanto estiver a transferir modelos.

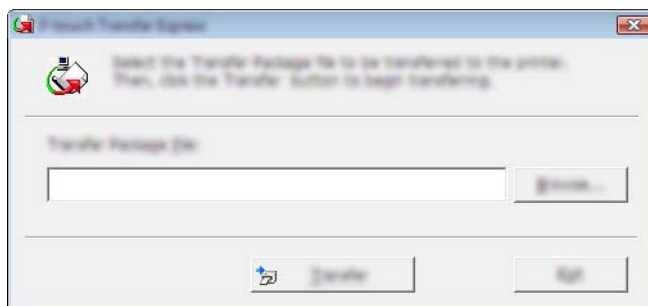
- 1 Ligue a impressora.
- 2 Utilizando um cabo USB, ligue a impressora ao computador.
- 3 Faça duplo clique no ficheiro "PtTrExp.exe" na pasta [**Transfer Express**] e, em seguida, faça duplo clique em "PtTrExp.exe", que recebeu do administrador.
- 4 Se existir um único ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) na pasta que contém o [**PtTrExp.exe**], clique em [**Transfer**] (Transferir).



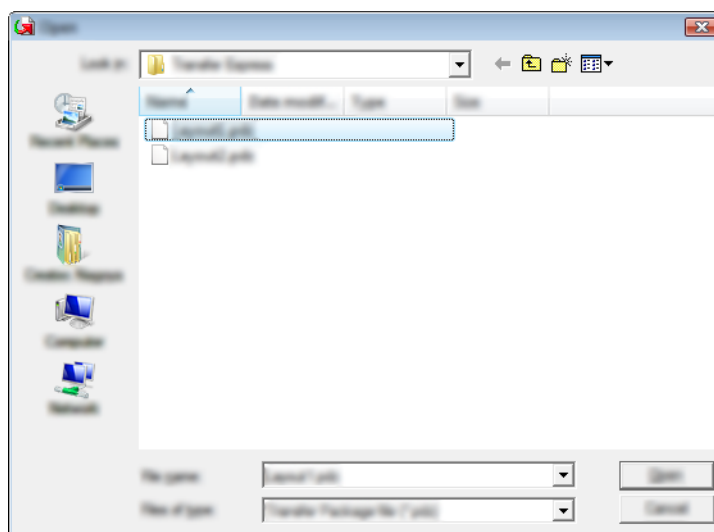
A transferência do ficheiro de Pacote de transferência é iniciada.



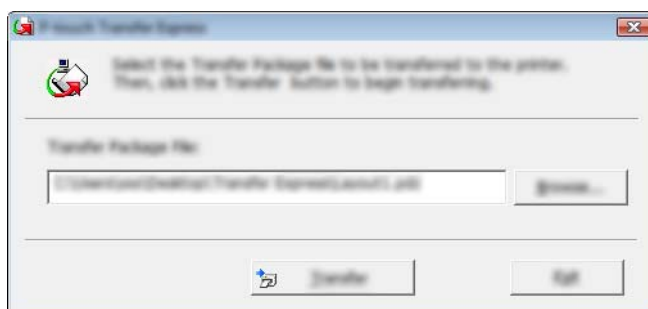
Se houver vários ou não houver nenhum ficheiro de Pacote de transferência (.pdz) na pasta que contém o [PtTrExp.exe], clique em [Browse] (Procurar).



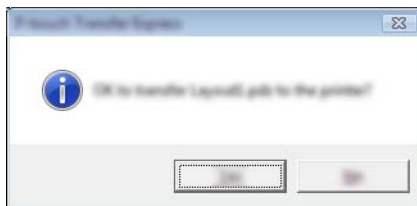
Selecione o ficheiro de Pacote de transferência que pretende transferir e depois clique em [Abrir].



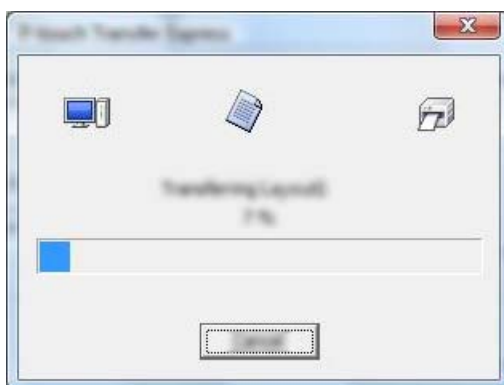
Clique em [Transfer] (Transferir).



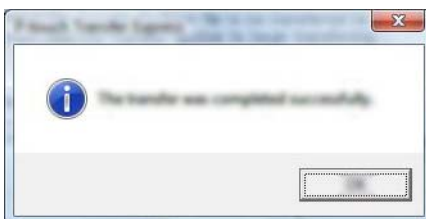
Clique em **[Yes]** (Sim).



A transferência do ficheiro de Pacote de transferência é iniciada.



5 Clique em **[OK]**.



A transferência do ficheiro de Pacote de transferência é concluída.

O software pode ser atualizado para a última versão disponibilizada através desta ferramenta.

Nos seguintes passos, verá XX-XXXX. “XX” representa o nome da sua impressora.



Nota

- Para utilizar o P-touch Update Software, descarregue-o a partir do nosso site em install.brother e instale-o. As instruções de instalação estão disponíveis na página de descarga.
- Deve estar ligado à Internet para iniciar o P-touch Update Software.
- Poderá verificar que o software e os conteúdos neste manual são diferentes.
- Após a instalação do P-touch Update Software, surge um ícone no ambiente de trabalho.
- Não desligue a corrente enquanto estiver a transferir dados ou a atualizar o firmware.

Atualizar o P-touch Editor



1 No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2

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



Nota

O método seguinte pode também ser utilizado para iniciar o P-touch Update Software.

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

No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2

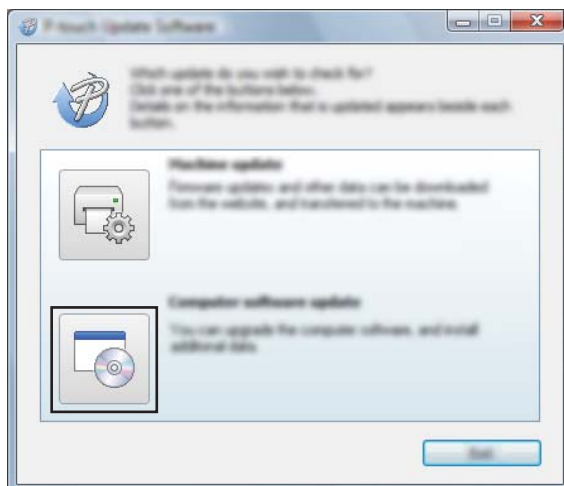
Clique em [P-touch Update Software] no ecrã [Aplicações] ou faça duplo clique em [P-touch Update Software] no ambiente de trabalho.

No Windows 10

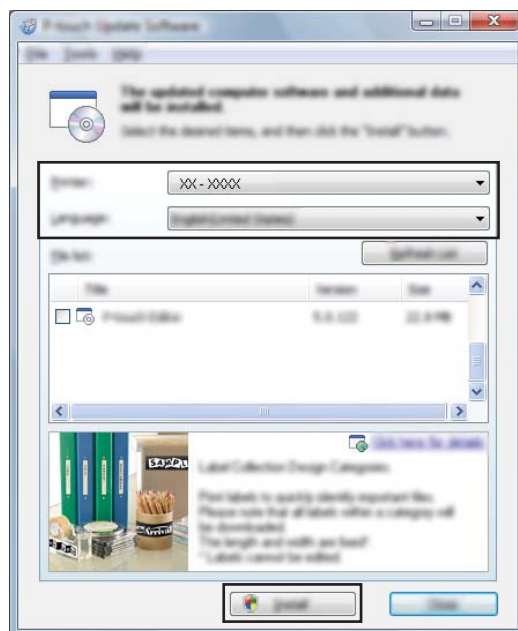
A partir do botão Iniciar, selecione [Todas as aplicações] e clique em [Brother P-touch] – [P-touch Update Software]; pode também fazer duplo clique em [P-touch Update Software] no ambiente de trabalho.



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



- 3 Selecione uma opção para **[Impressora]** e **[Idioma]**, marque a caixa de verificação ao lado do P-touch Editor e, em seguida, clique em **[Instalar]**.



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

Atualizar o firmware

❗ Importante

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

1 Ligue a impressora e ligue o cabo USB.

2 No Windows Vista/Windows 7/Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2
Faça duplo clique no ícone do [P-touch Update Software].

📝 Nota

O método seguinte pode também ser utilizado para iniciar o P-touch Update Software.
Clique no botão Iniciar e, em seguida, seleccione [Todos os Programas] – [Brother P-touch] – [P-touch Update Software].

No Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2

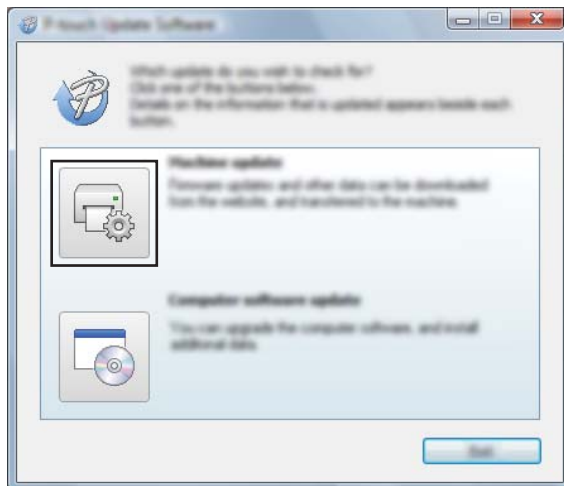
Clique em [P-touch Update Software] no ecrã [Aplicações] ou faça duplo clique em [P-touch Update Software] no ambiente de trabalho.

No Windows 10

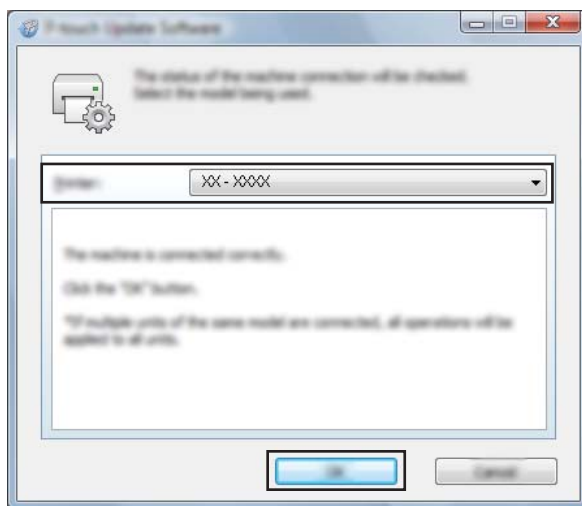
A partir do botão Iniciar, seleccione [Todas as aplicações] e clique em [Brother P-touch] – [P-touch Update Software]; pode também fazer duplo clique em [P-touch Update Software] no ambiente de trabalho.



3 Clique no ícone de [Atualização do equipamento].



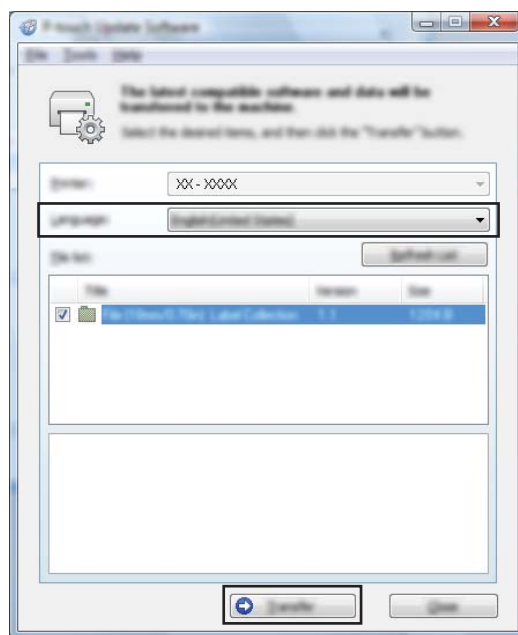
- 4 Selecione uma opção para **[Impressora]**, certifique-se de que **[A máquina está ligada corretamente.]** é apresentado e depois clique em **[OK]**.



- 5 Selecione uma opção para **[Idioma]**, marque a caixa de verificação junto ao firmware a atualizar e, em seguida, clique em **[Transferir]**.

! Importante

Não desligue a impressora nem o cabo USB enquanto os dados estão a ser transferidos.



- 6 Selecione o conteúdo a atualizar e, em seguida, clique em **[Iniciar]** para dar início à atualização. A descarga do software é iniciada.

Nota

Não desligue a impressora durante o processo de atualização.



Rede sem fios (apenas modelos RJ-2050/2140/2150)

Introdução	116
Alterar as definições de rede da impressora	117
Web Based Management (Gestão baseada na Web)	120

10 Introdução

Funcionalidades de rede

A impressora pode ser partilhada numa rede sem fios IEEE 802.11b/g/n através do servidor interno de impressão via rede. O servidor de impressão suporta várias funções e métodos de ligação numa rede que suporte TCP/IP, em função do sistema operativo que estiver a executar.

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

Utilizar o utilitário BRAdmin Light

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

Instalar o BRAdmin Light

- 1 Visite o nosso site (install.brother) e descarregue o programa de instalação do software e respetivos manuais.
- 2 Faça duplo clique no ficheiro executável (.exe) descarregado e siga as instruções no ecrã para prosseguir com a instalação. Na caixa de diálogo de seleção dos elementos a instalar, escolha BRAdmin Light.



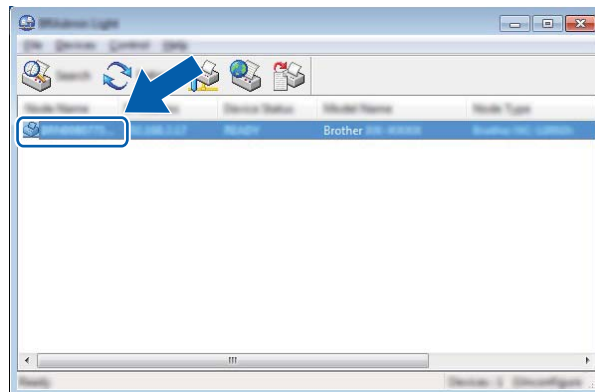
Nota

- Se necessitar de um utilitário de gestão de impressoras mais avançado, utilize a versão mais recente do BRAdmin Professional da Brother, que é possível descarregar a partir do Brother support website em support.brother.com.
 - Caso utilize software de firewall, anti-spyware ou antivírus, desative-o temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, volte a ativá-lo.
 - O nome do nó aparece na janela atual do BRAdmin Light. O nome do nó predefinido do servidor de impressão na impressora é "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" baseia-se no endereço MAC/endereço Ethernet da sua impressora.)
-

Definir o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway com 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] no ecrã [Aplicações].
 - Windows 10:
A partir do botão Iniciar, selecione [Todas as aplicações] e, em seguida, clique em [BRAdmin Light] em [Brother].
- 2 O BRAdmin Light procura automaticamente novos dispositivos.

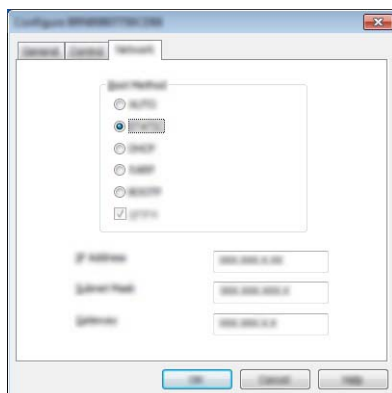
- 3 Faça duplo clique no novo dispositivo não configurado.



 **Nota**

Caso não utilize um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo aparece como **[Não configurados]** no ecrã do utilitário BRAdmin Light.

- 4 Selecione **[STATIC]** para **[Método de arranque]**. Introduza o **[Endereço IP]**, a **[Máscara de sub-rede]** e o **[Gateway]** (se necessário) do seu servidor de impressão.



- 5 Clique em **[OK]**.
- 6 Com um endereço IP corretamente definido, o servidor de impressão Brother será apresentado na lista de dispositivos.

Outros utilitários de gestão

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

Utilizar Web Based Management (Gestão baseada na Web) (browser)

Pode utilizar um browser padrão para alterar as definições do servidor de impressão utilizando o protocolo HTTP (Hyper Text Transfer Protocol, protocolo de transferência de hipertexto). (Consulte *Configurar as definições da impressora através de Web Based Management (Gestão baseada na Web) (browser)* na página 121.)

Utilizar o utilitário BRAdmin Professional

O BRAdmin Professional é um utilitário de gestão mais avançada dos dispositivos Brother ligados em rede. Este utilitário pode procurar produtos Brother na sua rede e apresentar o estado do dispositivo a partir de uma janela intuitiva semelhante ao Explorador, que muda de cor para indicar o estado de cada dispositivo.



Nota

- Utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional, que é possível descarregar a partir do Brother support website em support.brother.com.
- O nome do nó aparece na janela atual do BRAdmin Professional. O nome do nó predefinido é "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" baseia-se no endereço MAC/endereço Ethernet da sua impressora.)
- Caso utilize software de firewall, anti-spyware ou antivírus, desative-o temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, volte a ativá-lo.

Resumo

Pode utilizar um browser padrão para gerir uma impressora na sua rede através de HTTP. Aquando da utilização de Web Based Management (Gestão baseada na Web), pode fazer o seguinte:

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



Nota

Recomendamos o Microsoft® Internet Explorer® 7.0 ou mais recente ou o Firefox® 25.0.1 ou mais recente.

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

Para utilizar Web Based Management (Gestão baseada na Web), a sua rede deve utilizar TCP/IP e tanto a impressora como o computador devem ter um endereço IP válido.

Configurar as definições da impressora através de Web Based Management (Gestão baseada na Web) (browser)

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

- 1 Escreva `http://endereço_IP_da_imprensa/` no browser. (Onde `endereço_IP_da_imprensa` é o endereço IP ou o nome de servidor de impressão).

- Por exemplo (se o endereço IP da impressora for 192.168.1.2):

```
http://192.168.1.2/
```

Nota



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

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

Nota

Definir uma palavra-passe

Recomendamos que defina uma palavra-passe de início de sessão para impedir o acesso não autorizado à Web Based Management (Gestão baseada na Web).

- 1 Clique em [**Administrator**] (Administrador).
- 2 Introduza a palavra-passe que pretende utilizar (até 32 caracteres).
- 3 Volte a introduzir a palavra-passe na caixa [**Confirm new password**] (Confirmar nova palavra-passe).
- 4 Clique em [**Submit**] (Enviar).
Da próxima vez que aceder à Web Based Management (Gestão baseada na Web), introduza uma palavra-passe na caixa [**Login**] (Iniciar sessão) e depois clique em .
Após ter configurado as definições, termine a sessão ao clicar em .

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



Anexo

Especificações do produto	123
Solução de problemas	125
Protocolos suportados e funcionalidades de segurança	135
Termos e informações sobre redes	136

13

Especificações do produto

Nome do modelo	RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150
Impressão				
Tecnologia de impressão	Térmica direta			
Resolução de impressão	203 ppp			
Velocidade de impressão (depende do papel utilizado)	Máximo de 152 mm/s (Num ambiente normal Brother)			
Largura máxima de impressão	54 mm			
Comprimento máximo de impressão	1000 mm			
Comprimento mínimo de impressão	12,7 mm			
Tamanho				
Peso (incluindo a bateria)	Aproximadamente 465 g		Aproximadamente 545 g	
Dimensões	Cerca de 100 (P) × 122 (L) × 57 (A) mm		Cerca de 100 (P) × 151 (L) × 73 (A) mm	
Interface				
USB	USB ver. 2.0 (alta velocidade) (mini-B)			
Bluetooth	Ver. 2.1 + EDR Perfis suportados: SPP, OPP, BIP, HCRP	Ver. 2.1 + EDR Perfis suportados: SPP, OPP, BIP, HCRP Protocolo suportado: iAP	-	Ver. 2.1 + EDR Perfis suportados: SPP, OPP, BIP, HCRP Protocolo suportado: iAP
Rede sem fios	-	IEEE 802.11g/n (Wireless Direct) IEEE 802.11b/g/n (Modo de infraestrutura) IEEE 802.11b/g/n (Modo Ad-hoc) ²		
Ambiente				
Temperatura de funcionamento	Utilização: -10 °C a 50 °C Carregamento: 0 °C a 40 °C			
Humidade de funcionamento	10 a 90% (sem condensação, temperatura máxima de bolbo húmido: 27 °C)			
Temperatura de armazenamento	-20 °C a 60 °C			
Humidade de armazenamento	10 a 90% (sem condensação, temperatura máxima de bolbo húmido: 45 °C)			
Alimentação de corrente				
Bateria	Bateria recarregável de iões de lítio: 7,2 V			

Nome do modelo	RJ-2030	RJ-2050	RJ-2140	RJ-2150
Adaptador (opcional)	Transformador de corrente (15 V)			
Carregador de isqueiro (opcional)	Carregador de isqueiro (12 V [CC])			
Número máximo de etiquetas	6400 etiquetas (em impressão contínua com ligação USB e utilizando uma bateria recarregável de íões de lítio nova e totalmente carregada) Testado utilizando dados de teste de impressão da Brother (13% de cobertura em etiquetas de 51 × 25,4 mm) a uma temperatura de 23 °C.			
Tempo de carregamento	3 horas (carregamento a 23 °C com a impressora desligada e utilizando uma bateria recarregável de íões de lítio nova)			
Especificação do papel				
Tipo de papel	Recibo, etiqueta ¹		Recibo, etiqueta	
Largura do papel	58 mm		25,4 mm a 58 mm	
Espacamento entre etiquetas	-		3 mm ou superior	
Espessura	Recibo: 0,058 mm a 0,090 mm Etiqueta: 0,080 mm a 0,170 mm ¹			
Diâmetro exterior do rolo (máx.)	40 mm		60 mm	
Diâmetro do carretel (mín.)	Recibo, etiqueta ¹ : 10,2 mm		Recibo, etiqueta: 10,2 mm	
Sensor de papel	Refletor		Transmissivo, refletor	
Sistemas operativos compatíveis				
Consulte support.brother.com para obter uma lista completa e atualizada de software.				

¹ Para os modelos RJ-2030/2050: apenas quando existem marcas pretas na parte posterior do papel de proteção.

² Nem todos os computadores, dispositivos móveis e sistemas operativos podem suportar modo Ad-Hoc.

Resumo


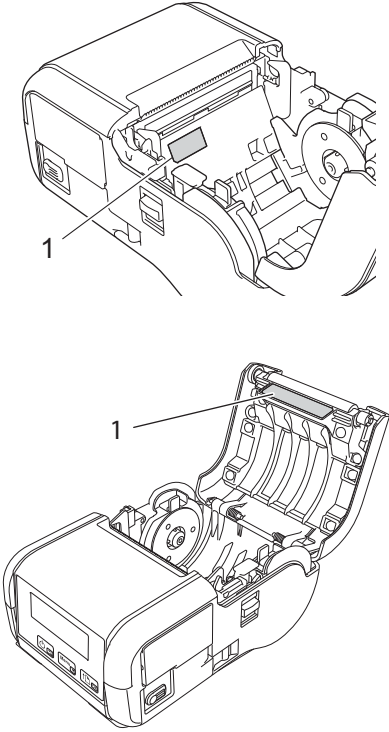
Este capítulo explica como resolver problemas típicos que podem ocorrer na utilização da impressora. Se tiver quaisquer problemas com a impressora, verifique primeiro que realizou corretamente as seguintes tarefas:

- Instale a bateria (consulte *Instalar a bateria* na página 6).
- Retire a embalagem de proteção da impressora.
- Instale e selecione o controlador da impressora correto (consulte *Instalar o controlador e o software da impressora (num computador)* na página 23).
- Ligue a impressora a um computador ou dispositivo móvel (consulte *Ligar a impressora a um computador ou dispositivo móvel* na página 24).
- Feche totalmente a tampa do compartimento do rolo de papel.
- Insira corretamente o rolo de papel (consulte *Configurar o rolo de papel ou etiquetas* na página 12).

Se continuar a ter problemas, leia as sugestões de solução de problemas neste capítulo. Se, depois de ler este capítulo, continuar a não conseguir resolver o seu problema, visite o Brother support website em support.brother.com.

Problemas com a impressão

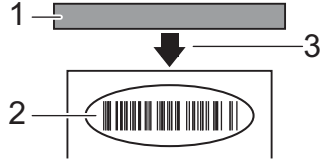
Problema	Solução
A impressora não imprime ou ocorre um erro de impressão.	<ul style="list-style-type: none"> ■ O cabo está solto (quando utiliza um cabo USB)? Verifique se o cabo está bem ligado. ■ O rolo de papel está instalado corretamente? Se não estiver, retire o rolo de papel e reinstale-o. (Consulte <i>Configurar o rolo de papel ou etiquetas</i> na página 12.) ■ Ainda resta rolo suficiente? Se não restar, instale um novo rolo de papel. ■ A tampa do compartimento do rolo de papel está aberta? Verifique se a tampa do compartimento do rolo de papel está fechada. ■ Ocorreu um erro de impressão ou de transmissão? Desligue a impressora e volte a ligá-la. Se o problema persistir, contacte o seu revendedor Brother. ■ As guias do rolo não estão a tocar nas partes laterais do rolo de papel? (Apenas modelos RJ-2140/2150) Encoste as guias do rolo às partes laterais do rolo de papel. (Consulte <i>Configurar o rolo de papel ou etiquetas</i> na página 12.)

Problema	Solução
<p>A impressora não alimenta o papel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Há algodão ou sujidade no rolo impedindo-o de rolar livremente? Limpe o rolo. (Consulte <i>Manutenção do rolo</i> na página 75.) ■ Certifique-se de que o caminho de ejeção do papel não está bloqueado. ■ Certifique-se de que o rolo de papel está corretamente instalado ao removê-lo e reinstalá-lo. (Consulte <i>Configurar o rolo de papel ou etiquetas</i> na página 12.) ■ Certifique-se de que a tampa do compartimento do rolo de papel está corretamente fechada.
<p>A impressora alimenta papel de forma contínua.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abra a tampa do compartimento do rolo de papel. ■ Prima o botão  (Energia) para cancelar o trabalho de impressão. ■ Desligue a impressora.
<p>A impressora não faz interrupção entre etiquetas.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique se introduziu as informações de papel corretamente. É possível definir as informações de papel utilizando a Definição do formato do papel na Ferramenta de definições da impressora. ■ Verifique o sensor quanto a sujidade. Se o sensor estiver sujo, limpe-o com uma cotonete seca. <div style="text-align: center;">  </div> <p>1 Sensor de papel</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Verifique o sensor quanto a obstruções.

Problema	Solução
Ao imprimir com cabo USB, a impressora entra em pausa repetidamente e depois retoma a impressão.	<p>A impressora está definida para impressão sequencial?</p> <p>Caso o esteja, defina o modo de impressão para impressão com memória intermédia.</p> <p>No Windows Vista/Windows Server 2008: Acesse às propriedades da impressora a partir de [Painel de controlo] – [Hardware e Som] – [Impressoras], clique na impressora pretendida e seleccione [Selecionar as preferências de impressão]. Clique no separador [Outros] e seleccione a opção [Após a receção de uma página de dados].</p> <p>No Windows 7/Windows 8/Windows 8.1/Windows Server 2008 R2/Windows Server 2012/Windows Server 2012 R2: Acesse às propriedades da impressora a partir de [Dispositivos e Impressoras], clique com o botão direito do rato na impressora pretendida e seleccione [Preferências de impressão]. Clique no separador [Outros] e seleccione a opção [Após a receção de uma página de dados].</p> <p>No Windows 10: Acesse às propriedades da impressora a partir de [Painel de controlo] – [Hardware e Som] – [Dispositivos e Impressoras], clique com o botão direito do rato na impressora pretendida e seleccione [Preferências de impressão]. Clique no separador [Outros] e seleccione a opção [Após a receção de uma página de dados].</p>
Ocorre um erro quando o rolo não pode ser alimentado até ao início da impressão.	Se ocorrer um erro de alimentação, utilize a função de Definição do formato do papel da Ferramenta de definições da impressora para atribuir as definições de papel corretas à impressora.








Problemas com a imagem impressa


Problema	Solução
O papel impresso contém riscas ou caracteres com pouca qualidade ou o papel não é alimentado corretamente.	<p>A cabeça de impressão ou o rolo estão sujos?</p> <p>Embora a cabeça de impressão se mantenha geralmente limpa em utilização normal, é possível que exista acumulação de algodão ou sujidade do rolo na cabeça de impressão. Se isto ocorrer, limpe o rolo (consulte <i>Manutenção do rolo</i> na página 75).</p>
A qualidade de impressão é fraca.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Há poeiras ou sujidade na cabeça de impressão ou no rolo, impedindo a sua rotação livre? <p>Limpe a cabeça de impressão ou o rolo (consulte <i>Manutenção da cabeça de impressão</i> na página 74 e <i>Manutenção do rolo</i> na página 75).</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ajuste a densidade de impressão. A densidade de impressão pode ser especificada na Ferramenta de definições da impressora.

Problema	Solução
<p>Os códigos de barras impressos não são lidos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Imprima etiquetas de modo a que os códigos de barras fiquem alinhados com a cabeça de impressão, como ilustrado abaixo. <div style="text-align: center; margin: 10px 0;">  </div> <ul style="list-style-type: none"> 1 Cabeça de impressão 2 Código de barras 3 Orientação de impressão <ul style="list-style-type: none"> ■ Experimente utilizar outro leitor de códigos de barras. ■ Defina a [Velocidade de impressão] para uma opção mais lenta. A velocidade de impressão pode ser especificada na Ferramenta de definições da impressora. (Consulte <i>Definições do dispositivo</i> na página 52.) ■ Ajuste a [Densidade de impressão]. A densidade de impressão pode ser especificada na Ferramenta de definições da impressora. (Consulte <i>Definições do dispositivo</i> na página 52.) ■ Esta impressora não foi concebida exclusivamente para a criação de etiquetas de códigos de barras. Verifique sempre se as etiquetas de códigos de barras podem ser lidas pelo leitor de código de barras.




Problemas com a impressora

Problema	Solução
<p>O indicador LED ou o LCD não acende.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ A bateria está corretamente inserida? Verifique se a bateria está inserida corretamente. Em caso afirmativo, verifique se a bateria tem carga suficiente. ■ Se o indicador LED ou o LCD continuar apagado, contacte o seu revendedor Brother.




Problema	Solução
<p>O computador apresenta um erro de transmissão de dados.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foi selecionada a porta correta? Certifique-se de que foi selecionada a porta correta. ■ A impressora está em modo de arrefecimento? A mensagem [A arrefecer] é apresentada no LCD. Aguarde até que a mensagem desapareça e tente imprimir novamente. ■ Alguém está a imprimir através da rede? Se tentar imprimir enquanto outros utilizadores estiverem a imprimir grandes quantidades de dados, a impressora é incapaz de aceitar o seu trabalho de impressão até que a impressão em curso esteja concluída. Neste caso, volte a executar o trabalho de impressão depois de os outros trabalhos estarem concluídos.
<p>Quero repor as definições da impressora/eliminar os dados transferidos do computador.</p>	<p>Para repor a impressora, realize o seguinte procedimento:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 Prima sem soltar o botão  (Energia) para desligar a impressora. 2 Prima sem soltar o botão  (Alimentação) e o botão  (Energia) durante cerca de três segundos. 3 Enquanto mantém premido o botão  (Energia), prima o botão  (Alimentação) seis vezes. 4 Solte o botão  (Energia). <p>Todos os dados transferidos do computador serão eliminados e todas as definições da impressora serão repostas para as definições de fábrica.</p>
<p>Quero cancelar o trabalho de impressão atual.</p>	<p>Assegure-se de que a impressora está ligada e prima o botão  (Energia).</p>

Problema	Solução
<p>A cabeça de impressão, o motor ou a bateria está demasiado quente.</p>	<p>A cabeça térmica, o motor ou a bateria está demasiado quente.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Cabeça: Se a cabeça térmica aquecer demasiado, esta pode produzir imagens no papel em áreas não destinadas a ser impressas. Esta situação é normal ao imprimir documentos com muito conteúdo a preto. A impressora irá parar e retomará a impressão depois de a cabeça de impressão ter arrefecido. Para evitar ou adiar esta situação, imprima com uma definição de densidade mais clara, reduza a quantidade de área preta a imprimir (por exemplo, remova sombras em segundo plano e cores em gráficos e documentos de apresentação) e certifique-se de que a impressora possui ventilação adequada e não está situada num espaço fechado. ■ Motor ou bateria: Não utilize a impressora em contínuo. Se a impressora for utilizada em contínuo, o motor ou a bateria ficará demasiado quente. Neste caso, a impressora irá parar e retomará a impressão depois de o motor ou a bateria ter arrefecido. <p> Nota</p> <hr/> <p>Esta situação pode ocorrer com mais frequência quando a impressora é utilizada a uma altitude elevada (superior a 3000 m) devido a uma menor densidade de ar disponível para arrefecer a impressora.</p> <hr/>
<p>A impressora está em modo de arranque.</p>	<p>Se remover a bateria de íões de lítio da impressora durante a atualização do firmware, a impressora irá reiniciar em modo de arranque.</p>

Problemas de configuração da rede

Problema	Solução
Está a utilizar software de segurança.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirme as suas definições na caixa de diálogo do programa de instalação. ■ Autorize o acesso quando for apresentada a mensagem de alerta do software de segurança durante a instalação da impressora.
As suas definições de segurança (SSID/chave de rede) estão erradas.	<p>Verifique e escolha as definições de segurança corretas.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ O nome do fabricante ou o número de modelo do ponto de acesso/router de WLAN pode ser utilizado para estabelecer as predefinições de segurança. ■ Consulte as instruções fornecidas com o seu ponto de acesso/router de WLAN para obter informações sobre como encontrar as definições de segurança. ■ Pergunte ao fabricante do seu ponto de acesso/router de WLAN ou pergunte ao seu fornecedor de Internet ou administrador da rede.
A impressora não consegue estabelecer ligação ao dispositivo anfitrião utilizando Wi-Fi ou Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desloque a impressora para que fique a uma distância de cerca de um metro do dispositivo móvel ao configurar as definições de rede Wi-Fi. ■ Desloque a impressora para uma área desobstruída.
A impressora não imprime utilizando Wi-Fi ou Bluetooth.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se existir um computador sem fios, um dispositivo equipado com Bluetooth, um forno micro-ondas, um telefone digital sem fios ou outro dispositivo próximo da impressora ou do ponto de acesso/router sem fios, afaste o dispositivo da impressora ou do ponto de acesso/router sem fios.
Está a utilizar filtragem de endereços MAC.	<p>Pode confirmar o endereço MAC imprimindo as informações da impressora. Prima sem soltar o botão  (Alimentação) na sua impressora para imprimir as informações da impressora.</p> <p>Defina o ponto de acesso/router Wi-Fi de modo a que o endereço MAC da impressora seja permitido para ligações.</p> <p>Para obter mais informações, consulte as instruções fornecidas com o seu router/ponto de acesso Wi-Fi.</p>
O ponto de acesso/router Wi-Fi está em modo oculto (não difunde o SSID).	<ul style="list-style-type: none"> ■ Introduza o nome SSID correto durante a instalação ou quando utilizar [Definições de comunicação] na Ferramenta de definições da impressora. ■ Verifique o nome SSID nas instruções fornecidas com o seu ponto de acesso/router de WLAN e volte a configurar a sua rede sem fios.
A impressora não está corretamente ligada à rede.	<p>Verifique o ícone de WLAN no LCD.</p> <p> : A rede está ligada corretamente.</p> <p> : A impressora está à procura da rede.</p> <p>Nenhum ícone : As definições da rede sem fios estão desativadas.</p>
Verifiquei e experimentei todos os pontos anteriores, mas continuo a não conseguir concluir a configuração sem fios.	<p>Desligue a impressora e volte a ligá-la. Depois, tente configurar novamente as definições de Wi-Fi.</p>

Não é possível imprimir através da rede A impressora não é detetada na rede, mesmo após uma instalação bem-sucedida



Problema	Solução
Está a utilizar software de segurança.	Consulte <i>Problemas relacionados com software de segurança</i> na página 132.
Não foi atribuído um endereço IP disponível à impressora.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Confirme o endereço IP e a máscara de sub-rede. Verifique que tanto os endereços IP como as máscaras de sub-rede do computador e da impressora estão corretos e situados na mesma rede. Para obter mais informações sobre como verificar o endereço IP e a máscara de sub-rede, pergunte ao administrador da rede. ■ Confirme o endereço IP, a máscara de sub-rede e outras definições de rede através de [Definições de comunicação] na Ferramenta de definições da impressora. Consulte <i>Alterar as definições da impressora</i> na página 34.
O seu último trabalho de impressão falhou.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Se o trabalho de impressão que falhou ainda estiver presente na fila de impressão do seu computador, elimine-o. <p>Ao utilizar o Windows 7:</p>  , [Dispositivos e Impressoras] e, em seguida, selecione a sua impressora em [Impressoras e Faxes]. Faça duplo clique no ícone da sua impressora e, em seguida, selecione [Cancelar Todos os Documentos] no menu [Impressora].
A impressora não está corretamente ligada à rede.	<p>Verifique o ícone de WLAN no LCD.</p> <p> : A rede está ligada corretamente.</p> <p> : A impressora está à procura da rede.</p> <p>Nenhum ícone : As definições da rede sem fios estão desativadas.</p>
Verifiquei e tentei todas as soluções anteriores, mas a impressora não imprime.	Desinstale o controlador da impressora e o software e, em seguida, volte a instalá-los.

Problemas relacionados com software de segurança

Problema	Solução
Não optou por permitir o acesso quando a caixa de diálogo de alerta de segurança foi apresentada durante a instalação normal, a instalação do BRAdmin Light ou ao imprimir.	Se não tiver optado por aceitar na caixa de diálogo de alerta de segurança, a função de firewall do seu software de segurança pode estar a rejeitar o acesso. Existe software de segurança que pode bloquear o acesso sem apresentar qualquer caixa de diálogo de alerta de segurança. Para autorizar o acesso, consulte as instruções do seu software de segurança ou pergunte ao fabricante.

Problema	Solução
Estão a ser utilizados números de porta errados para as funções de rede da Brother.	Os seguintes números de porta são utilizados para funções de rede da Brother: <ul style="list-style-type: none"> ■ BRAdmin Light → Número de porta 161/Protocolo UDP <p>Para obter mais informações sobre como abrir a porta, consulte as instruções do software de segurança ou contacte o fabricante.</p>

Verificar o funcionamento de dispositivos de rede

Problema	Solução
A impressora e o ponto de acesso/router Wi-Fi não estão ligados.	Certifique-se de que confirmou todas as instruções em <i>Resumo</i> na página 125.
Não conheço as definições de rede da impressora, como o endereço IP.	Verifique [Definições de comunicação] na Ferramenta de definições da impressora. Consulte <i>Alterar as definições da impressora</i> na página 34.
A impressora não está corretamente ligada à rede.	Verifique o ícone de WLAN no LCD. <p> : A rede está ligada corretamente.</p> <p> : A impressora está à procura da rede.</p> <p>Nenhum ícone : As definições da rede sem fios estão desativadas.</p>

Mensagens de erro da impressora

Mensagem de erro	Causa/Resolução
Sem modelo Selecionado	<ul style="list-style-type: none"> ■ Não existe nenhum modelo com o número especificado. Especifique um número correto. ■ Ao imprimir um modelo, é indicado um erro se o modelo especificado não existir.
Problema Registo Base de Dados	<ul style="list-style-type: none"> ■ Não existe nenhuma base de dados com o número especificado. Especifique um número correto. ■ É indicado um erro se a procura de um modelo com uma base de dados associada falhar.

Mensagem de erro	Causa/Resolução
Verif. Papel!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foi instalado o rolo de papel correto? Verifique se está instalado o papel correto, por exemplo, em termos de tipo (fita de comprimento contínuo ou etiqueta recortada) e tamanho de etiqueta recortada. ■ O rolo de papel está instalado corretamente? Se não estiver, retire o rolo de papel e reinstale-o. Para obter mais detalhes, consulte <i>Configurar o rolo de papel ou etiquetas</i> na página 12. ■ As guias do rolo tocam nas partes laterais do rolo de papel? (Apenas modelos RJ-2140/2150) Encoste as guias do rolo à parte lateral do rolo de papel. Para obter mais detalhes, consulte <i>Configurar o rolo de papel ou etiquetas</i> na página 12. ■ Ainda resta rolo suficiente? Se não restar, instale um novo rolo de papel.
Fechar tampa	<p>A tampa do compartimento do rolo de papel está aberta? Verifique se a tampa do compartimento do rolo de papel está fechada.</p>
Erro de Comunicação	<ul style="list-style-type: none"> ■ A transferência dos dados falhou. Ao enviar um modelo como ficheiro .blf, é indicado um erro se o nome do modelo no ficheiro for diferente. ■ A ligação de rede sem fios ou Bluetooth foi interrompida? A ligação de rede sem fios ou Bluetooth foi interrompida. Desligue a impressora e volte a ligá-la.
WPS não ligou Tentar ligar novamente?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Não foi possível encontrar o ponto de acesso. ■ Não foi possível especificar um ponto de acesso para estabelecer uma ligação.
Erro de Operação de Armaz. Massa!	<p>A impressora está em modo de armazenamento em massa? É indicado um erro se o sistema de ficheiros ficar danificado ou se for copiado um ficheiro enquanto está a ser processado um ficheiro de armazenamento em massa. Desligue a impressora.</p>
Recarregar Bateria!	<p>A bateria recarregável apresenta um nível baixo de carga? Utilize o transformador de corrente e o cabo elétrico CA para ligar a impressora a uma tomada de alimentação CA ou utilize o carregador de isqueiro para ligar a impressora a uma tomada de alimentação CC para carregar a bateria.</p>
Erro Sistema! XX	<p>Se for apresentada uma mensagem de erro deste tipo, contacte o serviço de apoio ao cliente da Brother.</p>
Mem. cheia!	<ul style="list-style-type: none"> ■ Não é possível imprimir trabalhos de impressão com mais de 1 m ou ficheiros incompatíveis. ■ Certifique-se de que os dados que transfere não excedem a capacidade da área de armazenamento do utilizador.

Interface	Sem fios	IEEE 802.11b/g/n (Modo de infraestrutura)
	(Apenas modelos RJ-2050/2140/2150)	IEEE 802.11b/g/n (Modo Ad-hoc)
		IEEE 802.11g/n (Modo Wireless Direct)
Rede (comum)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), mDNS, WINS, resolução de nome NetBIOS, LPR/LPD, porta Raw personalizada/porta 9100, servidor FTP, cliente e servidor TFTP, cliente SNTP, ICMP, respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, LPR/LPD, mDNS, porta Raw personalizada/porta 9100, servidor FTP, cliente e servidor TFTP, ICMP, respondedor LLMNR, SNMPv1/v2c
Rede (segurança)	Sem fios	WEP de 64/128 bits, WPA/WPA2-PSK, LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TTLS, EAP-TLS

Tipos de ligações de rede e protocolos

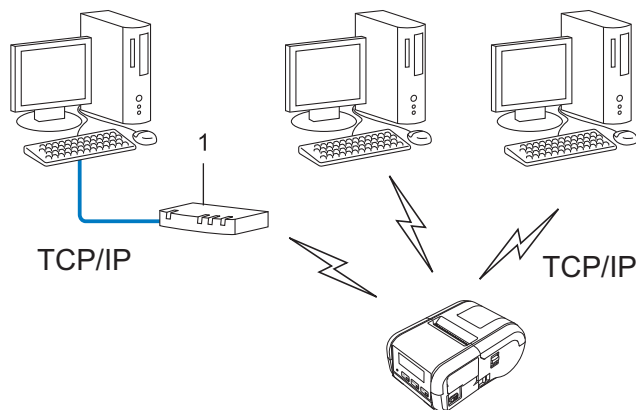
Nesta secção, encontrará informações básicas sobre as funcionalidades avançadas de rede da impressora, bem como sobre ligações gerais de rede e termos comuns.

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

Tipos de ligações de rede

Impressão ponto a ponto utilizando TCP/IP

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

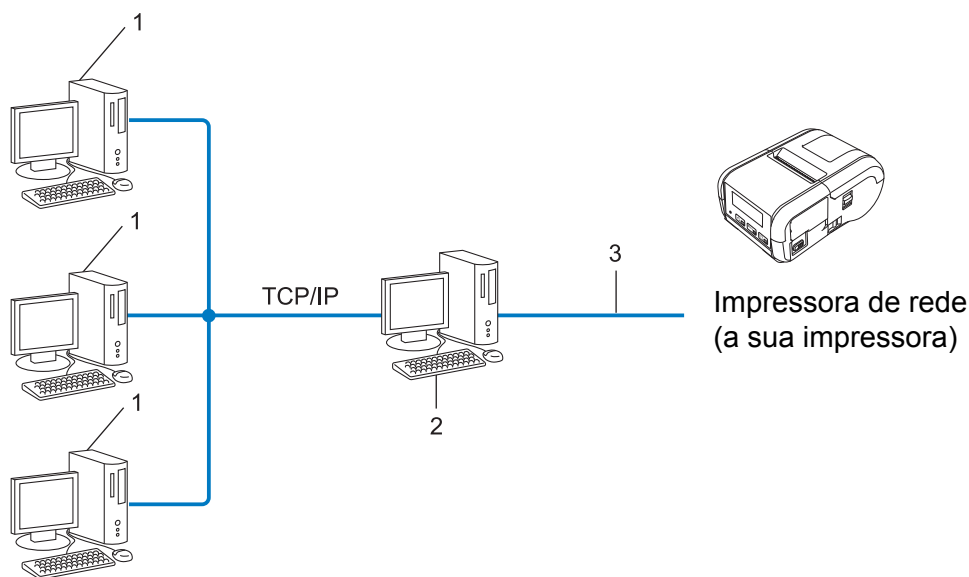


1 Router

- Numa pequena rede de 2 ou 3 computadores, recomendamos o método de impressão ponto a ponto, pois este é mais simples de configurar do que o método de impressão em rede partilhada. Consulte *Impressão via rede partilhada* na página 137.
- Cada computador tem de utilizar o protocolo TCP/IP.
- A sua impressora requer uma configuração de endereço IP adequada.
- Se utilizar um router, o endereço do gateway tem de ser configurado nos computadores e na impressora.

Impressão via rede partilhada

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



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

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

Configurar a impressora para uma rede

Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways

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

Endereço IP

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

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

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

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

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



Nota

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

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

Por predefinição, o protocolo APIPA está ativado. Caso pretenda desativar o protocolo APIPA, utilize o BRAdmin Light ou Web Based Management (Gestão baseada na Web) (browser).

Máscara de sub-rede

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

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

- Computador 1

Endereço IP: 192.168.1.2

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

- Computador 2

Endereço IP: 192.168.1.3

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

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

Gateway (e router)

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

Termos e conceitos de redes sem fios

Termos de segurança

Autenticação e encriptação

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

Métodos de autenticação e encriptação para uma rede sem fios pessoal

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

Se pretender utilizar a sua impressora numa rede sem fios com suporte de IEEE 802.1x, consulte *Métodos de autenticação e encriptação para uma rede sem fios empresarial* na página 142.

Métodos de autenticação

■ Sistema aberto

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

■ Chave partilhada

Uma chave secreta predeterminada é partilhada por todos os dispositivos que irão aceder à rede sem fios.

A impressora sem fios Brother utiliza uma chave WEP como chave predeterminada.

■ WPA-PSK

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

■ WPA2-PSK

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

■ WPA/WPA2-PSK

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

Métodos de encriptação

■ Nenhum

Não é utilizado qualquer método de encriptação.

■ WEP

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

■ TKIP

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

■ AES

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

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

Método de autenticação	Modo de encriptação
Sistema aberto	Nenhum
	WEP

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

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

Chave de rede

■ Sistema aberto/chave partilhada com WEP

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

- ASCII de 64 (40) bits:
Utiliza cinco (5) caracteres de texto, por ex. "WLAN" (sensível a maiúsculas/minúsculas)
- Hexadecimal de 64 (40) bits:
Utiliza dez (10) dígitos de dados hexadecimais, por ex. "71f2234aba"
- ASCII de 128 (104) bits:
Utiliza 13 caracteres de texto, por ex. "Wirelesscomms" (sensível a maiúsculas/minúsculas)
- Hexadecimal de 128 (104) bits:
Utiliza 26 dígitos de dados hexadecimais, por ex. "71f2234ab56cd709e5412aa2ba"

■ WPA-PSK/WPA2-PSK e TKIP ou AES, WPA2 com AES

Utiliza uma chave pré-partilhada (PSK) composta por oito (8) ou mais caracteres, até um máximo de 63 caracteres.

Métodos de autenticação e encriptação para uma rede sem fios empresarial

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

Métodos de autenticação

■ LEAP (para rede sem fios)

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

■ EAP-FAST

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

A impressora suporta os seguintes métodos internos de autenticação:

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

■ PEAP

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

A impressora suporta os seguintes métodos internos de autenticação:

- PEAP/MS-CHAPv2
- PEAP/GTC

■ EAP-TTLS

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

A impressora suporta os seguintes métodos internos de autenticação:

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

■ EAP-TLS

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

Métodos de encriptação

■ TKIP

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

■ AES

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

■ CKIP

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

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

Método de autenticação	Modo de encriptação
LEAP	CKIP
EAP-FAST/NENHUM	TKIP
	AES
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

Identificação (ID) do utilizador e palavra-passe

Os seguintes métodos de segurança suportam uma ID do utilizador com menos de 64 caracteres e uma palavra-passe com menos de 32 caracteres.

- LEAP
- EAP-FAST
- PEAP
- EAP-TTLS
- EAP-TLS (para ID do utilizador)

brother