

Guia Wi-Fi Direct™



Modelos aplicáveis

Este Manual do Utilizador aplica-se aos modelos seguintes:

MFC-J870DW/J875DW

Definições de notas

Ao longo do Manual do Utilizador, é utilizado o seguinte ícone:

NOTA	As Notas indicam o que fazer se ocorrerem determinadas situações ou oferecem sugestões sobre como a operação funciona em conjunto com outras funções.
-------------	---

Marcas comerciais

O logótipo da Brother é uma marca comercial registada da Brother Industries, Ltd.

Brother é uma marca comercial da Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi Alliance é uma marca comercial registada da Wi-Fi Alliance.

WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Setup e Wi-Fi Direct são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance.

Android é uma marca comercial da Google Inc.

Google Play é uma marca comercial da Google Inc.

Apple, iPad, iPhone, iPod touch e Safari são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos Estados Unidos e noutros países.

AirPrint é uma marca comercial da Apple Inc.

Windows é uma marca comercial registada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e noutros países.

Todas as empresas cujo software é mencionado neste manual possuem um Contrato de Licença de Software específico para os seus programas.

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

NOTA IMPORTANTE

- Este manual utiliza as mensagens de LCD do modelo MFC-J870DW, salvo indicação em contrário.
- Visite o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/> e clique em **Manuais** na página do modelo para descarregar outros manuais.
- Nem todos os modelos estão disponíveis em todos os países.

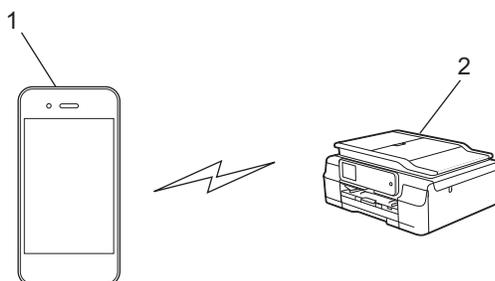
©2013 Brother Industries, Ltd. Todos os direitos reservados.

Índice

1	Introdução	1
	Descrição geral	1
	Vantagens	2
	Requisitos de hardware	2
	Sistemas operativos compatíveis	2
	Descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan	2
	Para dispositivos Android™	2
	Para dispositivos iOS	2
	Para dispositivos Windows® Phone	3
2	Métodos de configuração	4
	Determinar que método utilizar para configurar a rede para Wi-Fi Direct™	4
	Configurar a rede com Wi-Fi Direct™	6
	Configuração por botão com Wi-Fi Direct™	6
	Configuração por botão com WPS	8
	Configuração pelo método PIN do Wi-Fi Direct™	9
	Configuração pelo método PIN do WPS	10
	Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™	11
3	Resolução de problemas	12
	Descrição geral	12
	Identificar o problema	12
4	Glossário	15
	Termos de rede Wi-Fi Direct™	15
	Proprietário do Grupo (G/O)	15
	Informação sobre o dispositivo	15
	Informação de estado	15
	Activar I/F	16
	Termos e conceitos de rede	17
	Termos de rede	17

Descrição geral

Wi-Fi Direct™ é um dos métodos de configuração de redes sem fios desenvolvido pela Wi-Fi Alliance®. Permite configurar uma rede sem fios segura entre o equipamento Brother e um dispositivo móvel, como um dispositivo Android™, Windows® Phone, iPhone, iPod touch ou iPad, sem utilizar um ponto de acesso. O Wi-Fi Direct™ suporta a configuração de redes sem fios através de um botão ou do método PIN do Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). Também é possível configurar uma rede sem fios através da definição manual de um SSID e de uma palavra-passe. A função Wi-Fi Direct™ do seu equipamento Brother suporta a opção de segurança WPA2™ com encriptação AES.



1 Dispositivo móvel

2 Equipamento Brother

NOTA

- Embora o equipamento Brother possa ser utilizado numa rede com fios e sem fios, apenas é possível utilizar um método de ligação de cada vez. No entanto, é possível utilizar em simultâneo uma ligação de rede sem fios e uma ligação Wi-Fi Direct™ ou uma ligação de rede com fios e uma ligação Wi-Fi Direct™.
- O dispositivo compatível com Wi-Fi Direct™ pode tornar-se Group Owner (G/O) (proprietário do grupo). Quando configurar a rede Wi-Fi Direct™, o G/O (proprietário do grupo) funciona como um ponto de acesso (consulte *Proprietário do Grupo (G/O)* ►► página 15).
- Quando o seu equipamento Brother for o G/O (proprietário do grupo), o equipamento permite a comunicação sem fios um-para-um através de Wi-Fi Direct™.
- O modo Ad-Hoc e o Wi-Fi Direct™ não podem ser utilizados em simultâneo. Tem de desactivar uma função para poder activar a outra. Se pretender utilizar a função Wi-Fi Direct™ quando estiver a utilizar o modo Ad-Hoc, defina I/F de rede para LAN ou desactive o modo Ad-Hoc e ligue o equipamento Brother ao ponto de acesso.

Vantagens

Quando quiser imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou digitalizar para o seu dispositivo móvel, utilize o Wi-Fi Direct™ para configurar uma rede sem fios temporária através de um botão ou do método PIN do WPS. Para mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" através do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

1

Requisitos de hardware

Sistemas operativos compatíveis

É necessário ter um telefone Windows®, um dispositivo com Android™ 1.6 ou superior ou iOS 3.0 ou superior.

Descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan

O Brother iPrint&Scan permite utilizar as funções do seu equipamento Brother directamente a partir do seu dispositivo móvel, sem utilizar um computador. Antes de começar a configurar uma rede sem fios utilizando Wi-Fi Direct™, recomendamos que descarregue o Brother iPrint&Scan utilizando uma das opções abaixo indicadas. Descarregue o guia do Brother iPrint&Scan a partir do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Para dispositivos Android™

Pode descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan a partir do Google Play™ (Android™ Market). Para tirar partido de todas as funções suportadas pelo Brother iPrint&Scan, certifique-se de que utiliza a versão mais recente.

Para descarregar e instalar ou para desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte as instruções fornecidas com o dispositivo móvel.

Para dispositivos iOS

Pode descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan a partir da App Store. Para tirar partido de todas as funções suportadas pelo Brother iPrint&Scan, certifique-se de que utiliza a versão mais recente.

Para descarregar e instalar ou para desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte as instruções fornecidas com o dispositivo móvel. Uma ligação para o manual do utilizador do seu dispositivo móvel (que pode visualizar no sítio web da Apple) é uma ligação predefinida que se encontra na pasta **Marcadores** do Safari.

NOTA

O iOS não suporta Wi-Fi Direct™, mas pode ligar o dispositivo móvel ao equipamento Brother manualmente (para mais informações, consulte *Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™* >> página 11).

Para dispositivos Windows® Phone

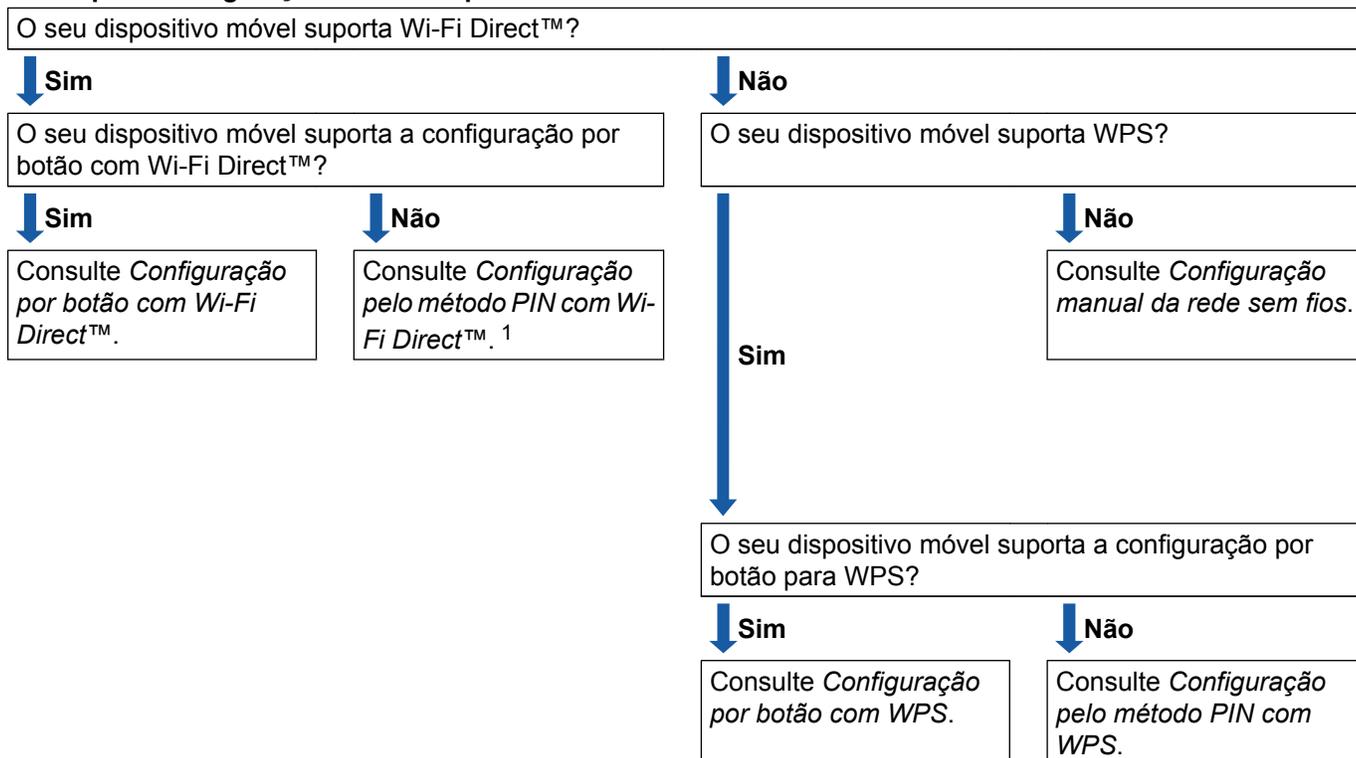
Pode descarregar e instalar o Brother iPrint&Scan a partir do Windows® Phone Marketplace. Para tirar partido de todas as funções suportadas pelo Brother iPrint&Scan, certifique-se de que utiliza a versão mais recente.

Para descarregar e instalar ou para desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte as instruções fornecidas com o dispositivo móvel.

Determinar que método utilizar para configurar a rede para Wi-Fi Direct™

Este diagrama pormenorizado ajudá-lo-á a decidir que método utilizar para configurar o equipamento Brother num ambiente de rede sem fios.

Verifique a configuração do seu dispositivo móvel.



¹ Se não conseguir estabelecer ligação quando utilizar o Android™ 4.0, consulte *Configuração por botão com Wi-Fi Direct™*.

■ Configuração por botão com Wi-Fi Direct™

Consulte *Configuração por botão com Wi-Fi Direct™* >> página 6.

■ Configuração por botão com WPS

Consulte *Configuração por botão com WPS* >> página 8.

■ Configuração pelo método PIN com Wi-Fi Direct™

Consulte *Configuração pelo método PIN do Wi-Fi Direct™* >> página 9.

■ Configuração pelo método PIN com WPS

Consulte *Configuração pelo método PIN do WPS* >> página 10.

■ Configuração manual da rede sem fios

Consulte *Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™* >> página 11.

NOTA

Para utilizar a funcionalidade Brother iPrint&Scan numa rede Wi-Fi Direct™ configurada por *Configuração por botão com Wi-Fi Direct™* ou por *Configuração pelo método PIN com Wi-Fi Direct™*, é necessário que o dispositivo que utilizar para configurar o Wi-Fi Direct™ tenha o Android™ 4.0 ou superior.

Configurar a rede com Wi-Fi Direct™

As definições de rede Wi-Fi Direct™ são configuradas através do painel de controlo do equipamento Brother.

Configuração por botão com Wi-Fi Direct™

Se o seu dispositivo móvel suportar Wi-Fi Direct™, execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct™.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct™ proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Pedido de ligação Wi-Fi Direct recebido`. Prima `OK` para efectuar a ligação. Se isto acontecer antes de chegar ao passo 9 nas instruções que se seguem, avance directamente para o passo 9 e continue com a configuração.

- 1 Prima .
- 2 Prima `Defin. todas`.
- 3 Prima `^` ou `v` para visualizar `Rede`.
Prima `Rede`.
- 4 Prima `Wi-Fi Direct`.
- 5 Prima `Botão de pres.`
- 6 Quando aparecer `Wi-Fi Direct ligado?`, prima `Lig` para aceitar.
Para cancelar, prima `Desl.`
- 7 Quando aparecer `Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo`. Depois prima `[OK]`., active o Wi-Fi Direct™ no seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) e prima `OK` no equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct™.
Para cancelar, prima .
- 8 Efectue uma das seguintes operações:
 - Ligue o seu dispositivo móvel directamente ao equipamento se o equipamento Brother for o G/O (proprietário do grupo). Consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel.
 - Quando o equipamento Brother não for o G/O, apresenta nomes de dispositivos disponíveis com os quais é possível configurar uma rede Wi-Fi Direct™. Seleccione o dispositivo móvel com o qual pretende estabelecer ligação e prima `OK`. Volte a procurar dispositivos disponíveis premindo `Redigitalizar`.

- 9 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem Ligada.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" através do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 12.

Configuração por botão com WPS

Se o seu dispositivo móvel suportar WPS ou a configuração por botão (PBC), execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct™.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct™ proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Pedido de ligação Wi-Fi Direct recebido`. Prima `OK` para efectuar a ligação. Se isto acontecer antes de chegar ao passo 10 nas instruções que se seguem, avance directamente para o passo 10 e continue com a configuração.

- 1 Prima .
- 2 Prima `Defin. todas`.
- 3 Prima `▲` ou `▼` para visualizar `Rede`.
Prima `Rede`.
- 4 Prima `Wi-Fi Direct`.
- 5 Prima `▲` ou `▼` para visualizar `Dono do grupo`.
- 6 Prima `Dono do grupo e`, de seguida, prima `Lig`.
- 7 Prima `Botão de pres.`
- 8 Quando aparecer `Wi-Fi Direct ligado?`, prima `Lig` para aceitar.
Para cancelar, prima `Desl`.
- 9 Quando aparecer `Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo`. Depois prima `[OK]`.,
active o método de configuração por botão com WPS do seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) e, de seguida, prima `OK` no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct™.
Para cancelar, prima .
- 10 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem `Ligada`.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" através do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 12.

Configuração pelo método PIN do Wi-Fi Direct™

Se o seu dispositivo móvel suportar o método PIN do Wi-Fi Direct™, execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct™.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct™ proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Pedido de ligação Wi-Fi Direct recebido`. Prima `OK` para efectuar a ligação. Se isto acontecer antes de chegar ao passo 9 nas instruções que se seguem, avance directamente para o passo 9 e continue com a configuração.

- 1 Prima .
- 2 Prima `Defin. todas`.
- 3 Prima `^` ou `v` para visualizar `Rede`.
Prima `Rede`.
- 4 Prima `Wi-Fi Direct`.
- 5 Prima `Código PIN`.
- 6 Quando aparecer `Wi-Fi Direct ligado?`, prima `Lig` para aceitar.
Para cancelar, prima `Desl`.
- 7 Quando aparecer `Active o Wi-Fi Direct noutro dispositivo`. Depois prima `[OK]`., active o Wi-Fi Direct™ no seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) e prima `OK` no equipamento Brother. Isto iniciará a configuração Wi-Fi Direct™.
Para cancelar, prima .
- 8 Efectue uma das seguintes operações:
 - Quando o equipamento Brother for o G/O (proprietário do grupo), aguardará por um pedido de ligação do dispositivo móvel. Quando aparecer `Código PIN`, introduza o PIN indicado no dispositivo móvel no equipamento. Prima `OK`. Siga as instruções e vá para o passo 10.
Se o PIN for apresentado no equipamento Brother, introduza esse PIN no seu dispositivo móvel.
 - Quando o equipamento Brother não for o G/O, apresenta nomes de dispositivos disponíveis com os quais é possível configurar uma rede Wi-Fi Direct™. Seleccione o dispositivo móvel com o qual pretende estabelecer ligação e prima `OK`. Volte a procurar dispositivos disponíveis premindo `Redigitalizar`. Vá para o passo 9.
- 9 Efectue uma das seguintes operações:
 - Prima `Mostrar o código PIN` para visualizar o PIN no equipamento e introduza esse PIN no seu dispositivo móvel. Siga as instruções e, de seguida, vá para o passo 10.

- Prima `Inserir o código PIN` para introduzir um PIN apresentado pelo seu dispositivo móvel no equipamento e prima `OK`. Siga as instruções e, de seguida, vá para o passo 10.

Se o seu dispositivo móvel não apresentar um PIN, prima  no equipamento Brother. Volte ao passo 1 e tente novamente.

NOTA

Em função do seu dispositivo móvel, poderá não ser necessário seleccionar uma opção de código PIN. Siga as instruções do seu dispositivo.

- 10 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem `Ligada`.
Concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" através do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 12.

Configuração pelo método PIN do WPS

Se o seu dispositivo móvel suportar o método PIN do WPS, execute estas operações para configurar uma rede Wi-Fi Direct™.

NOTA

Quando o equipamento receber o pedido Wi-Fi Direct™ proveniente do seu dispositivo móvel, aparece a mensagem `Pedido de ligação Wi-Fi Direct recebido`. Prima `OK` para efectuar a ligação. Se isto acontecer antes de chegar ao passo 10 nas instruções que se seguem, avance directamente para o passo 10 e continue com a configuração.

- 1 Prima .
- 2 Prima `Defin. todas`.
- 3 Prima `^` ou `v` para visualizar `Rede`.
Prima `Rede`.
- 4 Prima `Wi-Fi Direct`.
- 5 Prima `^` ou `v` para visualizar `Dono do grupo`.
- 6 Prima `Dono do grupo` e, de seguida, prima `Lig`.
- 7 Prima `Código PIN`.
- 8 Quando aparecer `Wi-Fi Direct ligado?`, prima `Lig` para aceitar.
Para cancelar, prima `Desl`.

- 9 Quando aparecer **Active o Wi-Fi Direct** noutro dispositivo. Depois prima [OK]., active o método de configuração de PIN com WPS do seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do utilizador do seu dispositivo móvel) e, de seguida, prima **OK** no seu equipamento Brother. Isto iniciará a configuração **Wi-Fi Direct™**.
Para cancelar, prima .
- 10 O equipamento aguarda por um pedido de ligação proveniente do seu dispositivo móvel. Quando aparecer **Código PIN**, introduza o PIN indicado no dispositivo móvel no equipamento.
Prima **OK**.
- 11 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem **Ligada**.
Concluiu a configuração da rede **Wi-Fi Direct™**. Para mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" através do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 12.

Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™

Se o seu dispositivo móvel não suportar uma ligação **Wi-Fi Direct™** automática ou **WPS**, tem de configurar a rede **Wi-Fi Direct™** manualmente.

- 1 Prima .
- 2 Prima **Defin. todas**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para visualizar **Rede**.
Prima **Rede**.
- 4 Prima **Wi-Fi Direct**.
- 5 Prima **Manual**.
- 6 Quando aparecer **Wi-Fi Direct ligado?**, prima **Lig** para aceitar.
Para cancelar, prima **Desl**.
- 7 O equipamento mostra o nome **SSID** e a palavra-passe durante dois minutos. Aceda à página da configuração de rede sem fios do seu dispositivo móvel e introduza o nome **SSID** e a palavra-passe.
- 8 Se o seu dispositivo móvel conseguir estabelecer ligação, o equipamento apresenta a mensagem **Ligada**.
Concluiu a configuração da rede **Wi-Fi Direct™**. Para mais informações sobre impressão a partir do seu dispositivo móvel ou digitalização para o seu dispositivo móvel, descarregue o Guia de Imprimir/Digitalizar Portátil para o Brother iPrint&Scan ou o Guia de Instalação do "AirPrint" através do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
Se a ligação falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 12.

Descrição geral

Esta secção explica como resolver problemas de rede típicos com que poderá deparar-se ao utilizar o equipamento Brother. Se, após a leitura deste capítulo, não conseguir resolver o seu problema, visite o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/> e clique em **Manuais** na página do modelo para descarregar outros manuais.

Identificar o problema

Certifique-se de que verificou o seguinte:
O cabo de alimentação está devidamente ligado e o equipamento Brother está ligado.
Os materiais de protecção foram todos retirados do equipamento.
Os cartuchos de tinta estão instalados correctamente.
A tampa do scanner e a tampa de eliminação de encravamentos estão totalmente fechadas.
O papel está introduzido correctamente na gaveta do papel.

Problema	Consultar página
Aparecem mensagens de erro durante a configuração Wi-Fi Direct™ através do menu do painel de controlo.	12
Não consigo concluir a configuração da rede Wi-Fi Direct™.	14
Quero certificar-me de que os meus dispositivos de rede estão a funcionar correctamente.	14

Aparecem mensagens de erro durante a configuração Wi-Fi Direct™ através do menu do painel de controlo.

Mensagem de erro	Causa	Acção
Ligação falhou	O equipamento Brother e o seu dispositivo móvel não conseguem comunicar durante a configuração.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Coloque o dispositivo móvel mais perto do equipamento Brother. ■ Coloque o equipamento Brother e o dispositivo móvel numa área livre de obstáculos. ■ Se estiver a utilizar o método PIN do WPS, certifique-se de que introduziu o PIN correcto.
Erro de Conexão	Há outros dispositivos a tentar ligarem-se à rede Wi-Fi Direct™ ao mesmo tempo.	Certifique-se de que não há outros dispositivos a tentar ligarem-se à rede Wi-Fi Direct™ e, de seguida, tente configurar as definições Wi-Fi Direct™ novamente.

Aparecem mensagens de erro durante a configuração Wi-Fi Direct™ através do menu do painel de controlo. (Continuação)

Mensagem de erro	Causa	Acção
Nenhum disposit.	O equipamento Brother não encontra o dispositivo móvel.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Certifique-se de que o equipamento e o dispositivo móvel estão no modo Wi-Fi Direct™. ■ Coloque o dispositivo móvel mais perto do equipamento Brother. ■ Coloque o equipamento Brother e o dispositivo móvel numa área livre de obstáculos. ■ Se estiver a configurar a rede Wi-Fi Direct™ manualmente, certifique-se de que introduziu a palavra-passe correcta. ■ Se o seu dispositivo móvel tiver uma página para configurar a forma como obtém um endereço IP, certifique-se de que o endereço IP do seu dispositivo móvel foi configurado através de DHCP.
Já está ligado um dispositivo. Prima [OK].	Já existe outro dispositivo móvel ligado à rede Wi-Fi Direct™ na qual o equipamento Brother é o G/O (proprietário do grupo).	Quando a ligação entre o equipamento Brother e o outro dispositivo móvel for terminada, tente configurar as definições Wi-Fi Direct™ novamente. Confirme o estado da ligação imprimindo o Relatório da Configuração de Rede (consulte o Manual do Utilizador da Rede e do Software).

Não consigo concluir a configuração da rede Wi-Fi Direct™.

Verificação	Solução
As suas definições de segurança (SSID/palavra-passe) estão correctas?	<ul style="list-style-type: none"> ■ Volte a confirmar o SSID e a palavra-passe. Quando configurar a rede manualmente, o SSID e a palavra-passe são apresentados no equipamento Brother. Se o seu dispositivo móvel suportar a configuração manual, o SSID e a palavra-passe são apresentados no ecrã do dispositivo móvel. ■ Para mais informações sobre o nome SSID, consulte <i>SSID</i> >> página 15.
Está a utilizar o Android™ 4.0? O seu dispositivo móvel desliga-se cerca de seis minutos depois de utilizar o Wi-Fi Direct™?	Experimente a configuração por botão com WPS (recomendada) e defina o equipamento Brother como um G/O (proprietário do grupo).
O seu equipamento Brother estará demasiado afastado do dispositivo móvel?	Coloque o equipamento Brother a cerca de 1 metro do dispositivo móvel quando estiver a configurar as definições de rede Wi-Fi Direct™.
Existem alguns obstáculos (paredes ou móveis, por exemplo) entre o equipamento e o dispositivo móvel?	Coloque o equipamento Brother numa área livre de obstáculos.
Existe algum computador com função de comunicação sem fios, um dispositivo compatível com Bluetooth, um forno microondas ou um telefone sem fios digital perto do equipamento Brother ou do dispositivo móvel?	Afaste os outros dispositivos do equipamento Brother ou do dispositivo móvel.
Se tiver verificado e tentado tudo o acima indicado, mas ainda assim não conseguir concluir a configuração Wi-Fi Direct™, faça o seguinte:	<ul style="list-style-type: none"> ■ Desligue e volte a ligar o seu equipamento Brother. De seguida, tente configurar as definições Wi-Fi Direct™ novamente. ■ Se estiver a utilizar o seu equipamento Brother como dispositivo cliente da rede, confirme o número máximo de dispositivos que a rede Wi-Fi Direct™ actual permite e verifique quantos dispositivos estão ligados.

Quero certificar-me de que os meus dispositivos de rede estão a funcionar correctamente.

Verificação	Solução
O equipamento Brother e o dispositivo móvel estão ambos ligados?	Certifique-se de que confirmou todos os pontos de <i>Certifique-se de que verificou o seguinte</i> : >> página 12.
Onde posso encontrar as minhas definições de rede do equipamento Brother, como o endereço IP?	Imprima o Relatório da Configuração de Rede (consulte o Manual do Utilizador da Rede e do Software).

Termos de rede Wi-Fi Direct™

Proprietário do Grupo (G/O)

Se definir a opção Group Owner (proprietário do grupo) para `Lig`, o seu equipamento Brother funciona como ponto de acesso quando configurar uma rede Wi-Fi Direct™. O G/O atribui um nome SSID, uma palavra-passe e um endereço IP à rede Wi-Fi Direct™. A configuração predefinida é `Desl`.

Informação sobre o dispositivo

Nome de dispositivo

Pode verificar o nome de dispositivo do equipamento Brother no ambiente de rede Wi-Fi Direct™. O nome de dispositivo é apresentado como MFC-XXXX ou DCP-XXXX (sendo XXXX o nome do modelo).

SSID

Este campo apresenta o nome SSID actual da rede Wi-Fi Direct™. O ecrã apresenta até 32 caracteres do nome SSID.

Endereço IP

Este campo apresenta o endereço IP actual do equipamento, atribuído pelo G/O (proprietário do grupo).

Informação de estado

Estado

Este campo apresenta o estado actual da rede Wi-Fi Direct™. Quando o equipamento for um G/O (proprietário do grupo), apresenta a mensagem `D/G activo(**)` (sendo ** o número de dispositivos). Quando o equipamento for um dispositivo cliente da rede, o equipamento apresenta a mensagem `Cliente activo`. Se o equipamento indicar `Desligar`, a interface Wi-Fi Direct™ do equipamento está desactivada.

Sinal

Este campo apresenta a força do sinal actual da rede Wi-Fi Direct™.

Canal

Este campo apresenta o canal actual da rede Wi-Fi Direct™.

Velocidade

Este campo apresenta a velocidade actual da rede Wi-Fi Direct™.

Activar I/F

Se pretender utilizar a ligação de rede Wi-Fi Direct™, seleccione **Activar I/F para Lig.**

Termos e conceitos de rede

Termos de rede

■ WPA2-PSK

Activa uma chave pré-partilhada Wi-Fi Protected Access (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite que o equipamento Brother sem fios se associe a pontos de acesso utilizando TKIP para WPA-PSK ou AES para WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personal).

■ AES

O AES (Advanced Encryption Standard) proporciona uma maior protecção de dados ao utilizar uma encriptação de chave simétrica e é a norma de encriptação segura autorizada pela Wi-Fi®.

■ WPA2 com AES

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

■ SSID

Cada rede sem fios tem o seu nome de rede exclusivo, designado por SSID (Service Set Identification). O SSID é um valor de 32 bytes ou inferior atribuído ao ponto de acesso. Os dispositivos de rede sem fios que pretende associar à rede sem fios devem corresponder ao ponto de acesso. O ponto de acesso e os dispositivos de rede sem fios enviam regularmente pacotes sem fios (designados por avisos) que contêm a informação do SSID. Quando o dispositivo de rede sem fios recebe um aviso, pode identificar e estabelecer ligação com redes sem fios próximas.

brother[®]

**Visite-nos na World Wide Web
<http://www.brother.com/>**



www.brotherearth.com