

# Guia Wi-Fi Direct™



## Modelos aplicáveis

Este Manual do Usuário aplica-se aos modelos a seguir:

MFC-J6520DW/J6720DW/J6920DW

## Definições das observações

Utilizamos o ícone a seguir ao longo deste manual do usuário:

<b>OBSERVAÇÃO</b>	Os ícones de observação ensinam como agir em determinada situação ou fornecem dicas sobre como a operação funciona com outros recursos.
-------------------	---

## Marcas comerciais

O logotipo da Brother é uma marca registrada da Brother Industries, Ltd.

Brother é uma marca comercial da Brother Industries, Ltd.

Wi-Fi, Wi-Fi Alliance e Wi-Fi Protected Access (WPA) são marcas registradas da Wi-Fi Alliance.

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

Android, Android Market e Google Play são marcas comerciais da Google Inc. O uso dessas marcas comerciais está sujeito às autorizações da Google.

Apple, iPad, iPhone, iPod touch e Safari são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.

AirPrint é uma marca comercial da Apple Inc.

Windows é marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Cada empresa cujo título de software é mencionado neste manual possui um contrato de licença de software específico aos programas de sua propriedade.

**Todos os nomes comerciais e de produtos de empresas que apareçam nos produtos Brother, documentos relacionados e outros materiais são marcas comerciais ou marcas registradas dessas respectivas empresas.**

## OBSERVAÇÃO IMPORTANTE

- Este manual usa as mensagens de LCD do MFC-J6920DW, salvo indicação em contrário.
- Acesse o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/> e clique em **Manuais** na página do seu modelo para fazer o download de outros manuais.
- Nem todos os modelos se encontram disponíveis em todos os países.

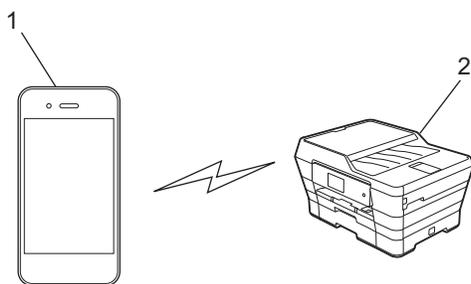
©2013 Brother Industries, Ltd. Todos os direitos reservados.

# Índice

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
	Resumo .....	1
	Benefícios .....	2
	Requisitos de hardware .....	2
	Sistemas operacionais compatíveis .....	2
	Fazer o download e instalar o Brother iPrint&Scan .....	2
	Para dispositivos Android™ .....	2
	Para dispositivos iOS .....	2
	Para dispositivos Windows® Phone .....	3
<b>2</b>	<b>Métodos de configuração</b>	<b>4</b>
	Determinar que método usar ao configurar a rede para o Wi-Fi Direct™ .....	4
	Configurar sua rede usando Wi-Fi Direct™ (Para MFC-J6920DW) .....	6
	Configuração de pressão de um botão usando Wi-Fi Direct™ .....	6
	Configuração de pressão de um botão usando WPS .....	8
	Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct™ .....	8
	Configuração usando o método de PIN do WPS .....	10
	Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™ .....	11
	Configuração da rede usando o Wi-Fi Direct™ (Para MFC-J6520DW/J6720DW) .....	12
	Configuração de pressão de um botão usando Wi-Fi Direct™ .....	12
	Configuração de pressão de um botão usando WPS .....	14
	Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct™ .....	15
	Configuração usando o método de PIN do WPS .....	16
	Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™ .....	17
<b>3</b>	<b>Solução de problemas</b>	<b>18</b>
	Resumo .....	18
	Identificar o problema .....	18
<b>4</b>	<b>Glossário</b>	<b>21</b>
	Termos da rede Wi-Fi Direct™ .....	21
	Proprietário de grupo (P/G) .....	21
	Informações do dispositivo .....	21
	Informações de status .....	21
	Habilitar interface .....	22
	Termos e conceitos de rede .....	23
	Termos de rede .....	23

## Resumo

O Wi-Fi Direct™ é um método de configuração sem fio desenvolvido pela Wi-Fi Alliance®. Permite a configuração de uma rede sem fio protegida entre o seu equipamento Brother e um dispositivo móvel, como Android™, Windows® Phone, iPhone, iPod touch ou iPad, sem usar um ponto de acesso. O Wi-Fi Direct™ aceita configuração de rede sem fio usando o método de pressão de um botão ou o método de PIN do Wi-Fi Protected Setup™ (WPS). Você também poderá configurar uma rede sem fio, definindo manualmente um SSID e uma senha. O recurso Wi-Fi Direct™ do seu equipamento Brother aceita segurança WPA2™ com criptografia AES.



### 1 Dispositivo móvel

### 2 Seu equipamento Brother

## OBSERVAÇÃO

- Apesar do equipamento Brother poder ser usado tanto em rede cabeada como em rede sem fio, somente um método de conexão pode ser usado de cada vez. Entretanto, uma conexão de rede sem fio e uma conexão Wi-Fi Direct™, ou uma conexão de rede cabeada e uma conexão Wi-Fi Direct™, podem ser usadas ao mesmo tempo.
- O dispositivo compatível com Wi-Fi Direct™ poderá se tornar um Proprietário de grupo (P/G). Ao se configurar a rede Wi-Fi Direct™, o P/G funcionará como um ponto de acesso (consulte *Proprietário de grupo (P/G)* >> página 21).
- Quando seu equipamento Brother é o P/G, ele aceita comunicação sem fios "um para um" usando o Wi-Fi Direct™.
- O modo Ad-Hoc e o Wi-Fi Direct™ não podem ser usados ao mesmo tempo. Você deve desativar uma função para habilitar a outra. Se quiser usar o Wi-Fi Direct™ enquanto usa o modo Ad-Hoc, defina a interface de rede para LAN ou desative o modo Ad-Hoc e conecte seu equipamento Brother ao ponto de acesso.

## Benefícios

Quando você quiser imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, o Wi-Fi Direct™ ajudará a configurar com facilidade uma rede sem fio temporária, usando o método de pressão de um botão ou o método de PIN do WPS. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

1

## Requisitos de hardware

### Sistemas operacionais compatíveis

---

Você deve ter um dispositivo que execute o Android™ 1.6 ou superior, o iOS 3.0 ou superior ou o Windows® Phone.

## Fazer o download e instalar o Brother iPrint&Scan

O Brother iPrint&Scan permite que você use recursos do seu equipamento Brother diretamente do seu dispositivo móvel sem usar um computador. Antes de começar a configurar uma rede sem fio usando o Wi-Fi Direct™, recomendamos que você faça o download do Brother iPrint&Scan usando uma das opções abaixo. Faça o download do manual do Brother iPrint&Scan no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

### Para dispositivos Android™

---

Você poderá fazer o download e instalar o Brother iPrint&Scan no Google Play™ (Android Market™). Para aproveitar todos os recursos compatíveis com o Brother iPrint&Scan, certifique-se de que usa a versão mais recente.

Para fazer o download e instalar ou desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte as instruções que acompanham seu dispositivo móvel.

### Para dispositivos iOS

---

Você poderá fazer o download e instalar o Brother iPrint&Scan da App Store. Para aproveitar todos os recursos compatíveis com o Brother iPrint&Scan, certifique-se de que usa a versão mais recente.

Para fazer o download e instalar ou desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte as instruções que acompanham seu dispositivo móvel. Por predefinição, um link para o manual do usuário do seu dispositivo móvel, o qual pode ser visualizado no site da Apple, pode ser encontrado na pasta **Favoritos** do Safari.

### OBSERVAÇÃO

---

O iOS não é compatível com o Wi-Fi Direct™, mas é possível conectar seu dispositivo móvel ao equipamento Brother manualmente (para obter mais informações, consulte *Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™* >> página 11 ou página 17).

## Para dispositivos Windows® Phone

---

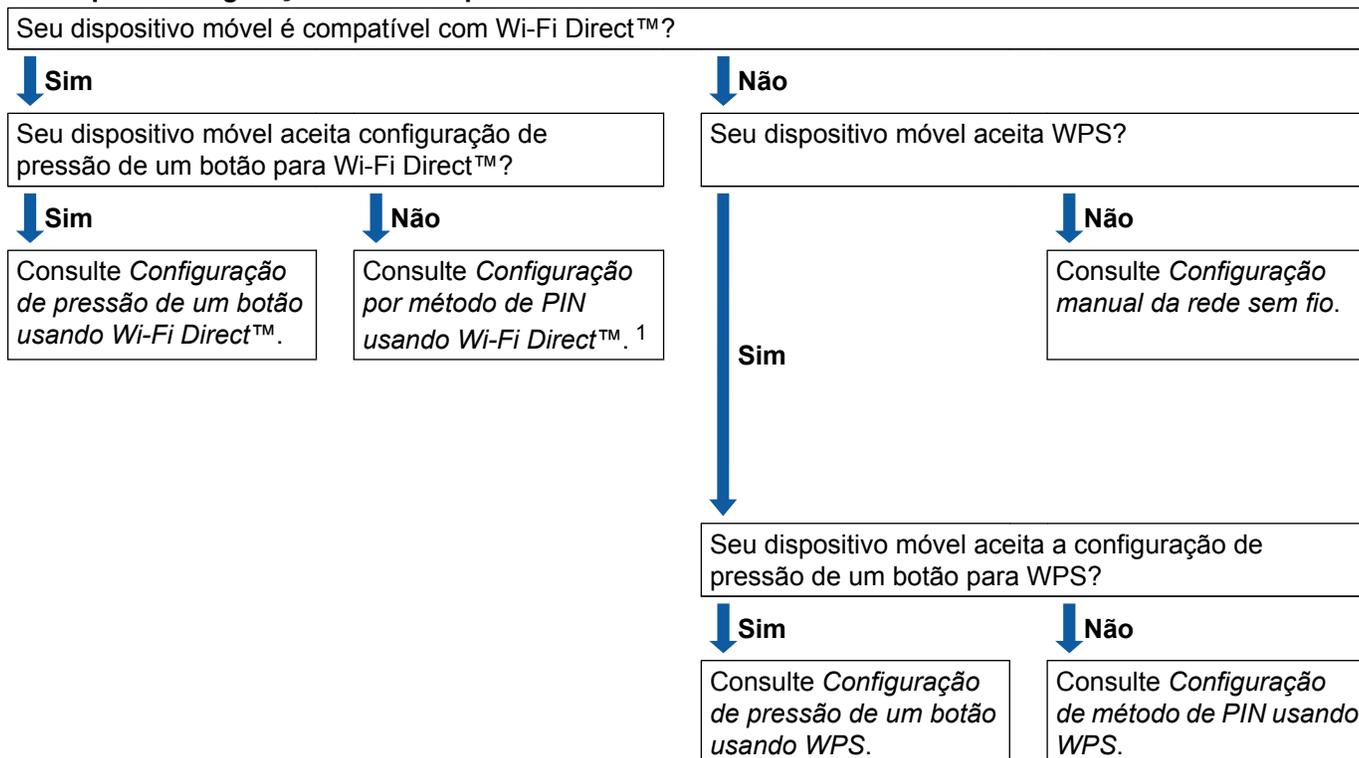
Você poderá fazer o download e instalar o Brother iPrint&Scan do Windows® Phone Marketplace. Para aproveitar todos os recursos compatíveis com o Brother iPrint&Scan, certifique-se de que usa a versão mais recente.

Para fazer o download e instalar ou desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte as instruções que acompanham seu dispositivo móvel.

## Determinar que método usar ao configurar a rede para o Wi-Fi Direct™

Esse gráfico passo a passo o ajudará a decidir qual método usar para configurar seu equipamento Brother em um ambiente de rede sem fio.

### Verifique a configuração do seu dispositivo móvel.



<sup>1</sup> Se você não conseguir realizar a conexão usando o Android™ 4.0, consulte *Configuração de pressão de um botão usando Wi-Fi Direct™*.

#### ■ Configuração de pressão de um botão usando Wi-Fi Direct™

Para MFC-J6920DW, consulte *Configuração de pressão de um botão usando Wi-Fi Direct™* >> página 6.

Para MFC-J6520DW/J6720DW, consulte *Configuração de pressão de um botão usando Wi-Fi Direct™* >> página 12.

#### ■ Configuração de pressão de um botão usando WPS

Para MFC-J6920DW, consulte *Configuração de pressão de um botão usando WPS* >> página 8

Para MFC-J6520DW/J6720DW, consulte *Configuração de pressão de um botão usando WPS* >> página 14.

■ Configuração por método de PIN usando Wi-Fi Direct™

Para MFC-J6920DW, consulte *Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct™*

➤➤ página 8

Para MFC-J6520DW/J6720DW, consulte *Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct™*

➤➤ página 15.

■ Configuração de método de PIN usando WPS

Para MFC-J6920DW, consulte *Configuração usando o método de PIN do WPS* ➤➤ página 10

Para MFC-J6520DW/J6720DW, consulte *Configuração usando o método de PIN do WPS*

➤➤ página 16.

■ Configuração manual da rede sem fio

Para MFC-J6920DW, consulte *Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™* ➤➤ página 11

Para MFC-J6520DW/J6720DW, consulte *Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™*

➤➤ página 17.

## OBSERVAÇÃO

---

Para usar a funcionalidade do Brother iPrint&Scan em uma rede Wi-Fi Direct™ configurada por *Configuração de pressão de um botão usando Wi-Fi Direct™* ou por *Configuração por método de PIN usando Wi-Fi Direct™*, o dispositivo, usado para configurar o Wi-Fi Direct™, deverá estar executando o Android™ 4.0 ou superior.

---

## Configurar sua rede usando Wi-Fi Direct™ (Para MFC-J6920DW)

As configurações da rede Wi-Fi Direct™ são definidas no painel de controle do seu equipamento Brother.

2

### Configuração de pressão de um botão usando Wi-Fi Direct™

Caso seu dispositivo móvel seja compatível com Wi-Fi Direct™, siga os passos a seguir para configurar uma rede Wi-Fi-Direct™.

#### OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação Wi-Fi Direct™ do seu dispositivo móvel, é exibida a mensagem *Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida*. Pressione **OK** para se conectar. Caso isso aconteça antes do passo 9 das instruções a seguir, vá diretamente para o passo 9 e continue a configuração.

- 1 Pressione .
- 2 Pressione *Todas config.*
- 3 Pressione *Rede*.
- 4 Pressione *Wi-Fi Direct*.
- 5 Pressione *Botão Comando*.
- 6 Quando *Wi-Fi Direct Ligado?* for exibido, pressione *Lig* para aceitar. Para cancelar, pressione *Desl*.
- 7 Ative o Wi-Fi Direct™ no seu dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel para obter instruções) quando *Ativar Wi-Fi Direct* em outro dispositivo. Pressione *[OK]* for exibido. Pressione **OK** em seu equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct™. Para cancelar, pressione .
- 8 Execute uma das alternativas:
  - Quando seu equipamento Brother for o P/G, conecte seu dispositivo móvel ao equipamento diretamente. Para obter instruções, consulte o manual do usuário do dispositivo móvel.
  - Quando seu equipamento Brother não for o P/G, ele exibirá os nomes de dispositivos disponíveis com os quais será possível configurar uma rede Wi-Fi Direct™. Escolha o dispositivo móvel com o qual deseja conectar-se e pressione **OK**. Pesquise novamente os dispositivos disponíveis pressionando *Reescanear*.

- 9 Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem Conectada.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Configuração de pressão de um botão usando WPS

Se o seu dispositivo móvel for compatível com WPS ou com a configuração de pressão de um botão (PBC), siga estes passos para configurar uma rede Wi-Fi Direct™.

### OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação Wi-Fi Direct™ do seu dispositivo móvel, é exibida a mensagem *Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida*. Pressione **OK** para se conectar. Caso isso aconteça antes do passo 9 das instruções a seguir, vá diretamente para o passo 9 e continue a configuração.

- 1 Pressione .
- 2 Pressione *Todas config.*
- 3 Pressione *Rede*.
- 4 Pressione *Wi-Fi Direct*.
- 5 Pressione *Grupo de Proprietário* e depois pressione *Lig*.
- 6 Pressione *Botão Comando*.
- 7 Quando *Wi-Fi Direct Ligado?* for exibido, pressione *Lig* para aceitar. Para cancelar, pressione *Desl*.
- 8 Quando for exibido *Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo*. Pressione **[OK]**., ative o método de configuração de pressão de um botão de WPS do seu dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel para obter instruções) e depois pressione **OK** em seu equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct™. Para cancelar, pressione .
- 9 Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem *Conectada*.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct™

Se o seu dispositivo móvel for compatível com o método de PIN do Wi-Fi Direct™, siga estes passos para configurar uma rede Wi-Fi Direct™.

## OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação Wi-Fi Direct™ do seu dispositivo móvel, é exibida a mensagem `Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida`. Pressione `OK` para se conectar. Caso isso aconteça antes do passo 9 das instruções a seguir, vá diretamente para o passo 9 e continue a configuração.

2

- 1 Pressione .
- 2 Pressione `Todas config.`
- 3 Pressione `Rede`.
- 4 Pressione `Wi-Fi Direct`.
- 5 Pressione `Código PIN`.
- 6 Quando `Wi-Fi Direct Lig.?` for exibido, pressione `Lig` para aceitar. Para cancelar, pressione `Desl.`
- 7 Quando `Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo`. Pressione `[OK]`. é exibido, ative o Wi-Fi Direct™ no dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do dispositivo móvel para obter instruções) e pressione `OK` no equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct™. Para cancelar, pressione .
- 8 Execute uma das alternativas:
  - Quando seu equipamento Brother for o P/G, ele aguardará uma solicitação de conexão do seu dispositivo móvel. Quando `Código PIN` aparecer, digite o PIN exibido em seu dispositivo móvel no equipamento. Pressione `OK`. Siga as instruções e vá para o passo 10.  
Se o PIN for exibido em seu equipamento Brother, digite-o no seu dispositivo móvel.
  - Quando seu equipamento Brother não for o P/G, ele exibirá os nomes de dispositivos disponíveis com os quais será possível configurar uma rede Wi-Fi Direct™. Escolha o dispositivo móvel com o qual deseja conectar-se e pressione `OK`. Pesquise novamente os dispositivos disponíveis pressionando `Reescanear`. Vá para o passo 9.
- 9 Execute uma das alternativas:
  - Pressione `Exibir Código PIN` para exibir o PIN em seu equipamento e digite-o no seu dispositivo móvel. Siga as instruções e vá para o passo 10.
  - Pressione `Inserir Código PIN` para digitar no equipamento um PIN mostrado pelo seu dispositivo móvel e depois pressione `OK`. Siga as instruções e vá para o passo 10.  
Se o seu dispositivo móvel não exibir um PIN, pressione  em seu equipamento Brother. Retorne para o passo 1 e tente novamente.

## OBSERVAÇÃO

Dependendo do tipo de seu dispositivo móvel, não será necessário selecionar uma opção de código PIN. Siga as instruções em seu dispositivo.

- 10 Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem *Conectada*.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Configuração usando o método de PIN do WPS

Caso seu dispositivo móvel seja compatível com o método de PIN do WPS, siga os passos a seguir para configurar uma rede Wi-Fi-Direct™.

## OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação Wi-Fi Direct™ do seu dispositivo móvel, é exibida a mensagem *Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida*. Pressione **OK** para se conectar. Caso isso aconteça antes do passo 9 das instruções a seguir, vá diretamente para o passo 9 e continue a configuração.

- 1 Pressione .
- 2 Pressione *Todas config.*
- 3 Pressione *Rede*.
- 4 Pressione *Wi-Fi Direct*.
- 5 Pressione *Grupo de Proprietário* e depois pressione *Lig.*
- 6 Pressione *Código PIN*.
- 7 Quando *Wi-Fi Direct Ligado?* for exibido, pressione *Lig* para aceitar. Para cancelar, pressione *Desl.*
- 8 Quando *Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo*. Pressione *[OK]*. for exibido, ative o método de configuração de PIN do WPS do seu dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel para obter instruções) e, em seguida, pressione **OK** no seu equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct™. Para cancelar, pressione .
- 9 O equipamento aguardará uma solicitação de conexão do seu dispositivo móvel. Quando *Código PIN* aparecer, digite no equipamento o PIN exibido em seu dispositivo móvel. Pressione **OK**.

- 10 Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem *Conectada*.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™

Se o seu dispositivo móvel não for compatível com Wi-Fi Direct™ ou WPS, você deverá configurar uma rede Wi-Fi Direct™ manualmente.

- 1 Pressione .
- 2 Pressione *Todas config.*
- 3 Pressione *Rede*.
- 4 Pressione *Wi-Fi Direct*.
- 5 Pressione *Manual*.
- 6 Quando *Wi-Fi Direct Ligado?* for exibido, pressione *Lig* para aceitar.  
Para cancelar, pressione *Desl*.
- 7 O equipamento mostrará o nome do SSID e a senha durante dois minutos. Vá para a página de configurações de rede sem fio do seu dispositivo móvel e digite o nome de SSID e a senha.
- 8 Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem *Conectada*.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Configuração da rede usando o Wi-Fi Direct™ (Para MFC-J6520DW/J6720DW)

As configurações da rede Wi-Fi Direct™ são definidas no painel de controle do seu equipamento Brother.

2

### Configuração de pressão de um botão usando Wi-Fi Direct™

Caso seu dispositivo móvel seja compatível com Wi-Fi Direct™, siga os passos a seguir para configurar uma rede Wi-Fi-Direct™.

#### OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação Wi-Fi Direct™ do seu dispositivo móvel, é exibida a mensagem *Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida*. Pressione **OK** para se conectar. Caso isso aconteça antes do passo ⑨ das instruções a seguir, vá diretamente para o passo ⑨ e continue a configuração.

- ① Pressione .
- ② Pressione *Todas config.*
- ③ Pressione **▲** ou **▼** para exibir *Rede*. Pressione *Rede*.
- ④ Pressione *Wi-Fi Direct*.
- ⑤ Pressione *Botão Comando*.
- ⑥ Quando *Wi-Fi Direct Ligado?* for exibido, pressione *Lig* para aceitar. Para cancelar, pressione *Desl.*
- ⑦ Quando *Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo*. Pressione **[OK]**. é exibido, ative o Wi-Fi Direct™ no dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do dispositivo móvel para obter instruções) e pressione **OK** no equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct™. Para cancelar, pressione **✖**.
- ⑧ Execute uma das alternativas:
  - Quando seu equipamento Brother for o P/G, conecte seu dispositivo móvel ao equipamento diretamente. Para obter instruções, consulte o manual do usuário do dispositivo móvel.
  - Quando seu equipamento Brother não for o P/G, ele exibirá os nomes de dispositivos disponíveis com os quais será possível configurar uma rede Wi-Fi Direct™. Escolha o dispositivo móvel com o qual deseja conectar-se e pressione **OK**. Pesquise novamente os dispositivos disponíveis pressionando *Reescanear*.

- 9 Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem Conectada.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Configuração de pressão de um botão usando WPS

Se o seu dispositivo móvel for compatível com WPS ou com a configuração de pressão de um botão (PBC), siga estes passos para configurar uma rede Wi-Fi Direct™.

### OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação Wi-Fi Direct™ do seu dispositivo móvel, é exibida a mensagem *Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida*. Pressione **OK** para se conectar. Caso isso aconteça antes do passo ⑩ das instruções a seguir, vá diretamente para o passo ⑩ e continue a configuração.

- ① Pressione .
- ② Pressione *Todas config.*
- ③ Pressione **▲** ou **▼** para exibir *Rede*. Pressione *Rede*.
- ④ Pressione *Wi-Fi Direct*.
- ⑤ Pressione **▲** ou **▼** para exibir *Grupo de Proprietário*.
- ⑥ Pressione *Grupo de Proprietário* e depois pressione *Lig*.
- ⑦ Pressione *Botão Comando*.
- ⑧ Quando *Wi-Fi Direct Ligado?* for exibido, pressione *Lig* para aceitar. Para cancelar, pressione *Desl*.
- ⑨ Quando for exibido *Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo*. Pressione **[OK]**., ative o método de configuração de pressão de um botão de WPS do seu dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel para obter instruções) e depois pressione **OK** em seu equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct™. Para cancelar, pressione .
- ⑩ Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem *Conectada*.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct™

Se o seu dispositivo móvel for compatível com o método de PIN do Wi-Fi Direct™, siga estes passos para configurar uma rede Wi-Fi Direct™.

### OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação Wi-Fi Direct™ do seu dispositivo móvel, é exibida a mensagem *Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida*. Pressione **OK** para se conectar. Caso isso aconteça antes do passo 9 das instruções a seguir, vá diretamente para o passo 9 e continue a configuração.

- 1 Pressione .
- 2 Pressione *Todas config.*
- 3 Pressione **^** ou **v** para exibir *Rede*. Pressione *Rede*.
- 4 Pressione *Wi-Fi Direct*.
- 5 Pressione *Código PIN*.
- 6 Quando *Wi-Fi Direct Ligado?* for exibido, pressione *Lig* para aceitar. Para cancelar, pressione *Desl.*
- 7 Quando *Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo*. Pressione **[OK]**. é exibido, ative o Wi-Fi Direct™ no dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do dispositivo móvel para obter instruções) e pressione **OK** no equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct™. Para cancelar, pressione .
- 8 Execute uma das alternativas:
  - Quando seu equipamento Brother for o P/G, ele aguardará uma solicitação de conexão do seu dispositivo móvel. Quando *Código PIN* aparecer, digite o PIN exibido em seu dispositivo móvel no equipamento. Pressione **OK**. Siga as instruções e vá para o passo 10.
  - Se o PIN for exibido em seu equipamento Brother, digite-o no seu dispositivo móvel.
  - Quando seu equipamento Brother não for o P/G, ele exibirá os nomes de dispositivos disponíveis com os quais será possível configurar uma rede Wi-Fi Direct™. Escolha o dispositivo móvel com o qual deseja conectar-se e pressione **OK**. Pesquise novamente os dispositivos disponíveis pressionando *Reescanear*. Vá para o passo 9.
- 9 Execute uma das alternativas:
  - Pressione *Exibir Código PIN* para exibir o PIN em seu equipamento e digite-o no seu dispositivo móvel. Siga as instruções e vá para o passo 10.

- Pressione `Inserir Código PIN` para digitar no equipamento um PIN mostrado pelo seu dispositivo móvel e depois pressione `OK`. Siga as instruções e vá para o passo 10.

Se o seu dispositivo móvel não exibir um PIN, pressione  em seu equipamento Brother. Retorne para o passo 1 e tente novamente.

## OBSERVAÇÃO

Dependendo do tipo de seu dispositivo móvel, não será necessário selecionar uma opção de código PIN. Siga as instruções em seu dispositivo.

- 10 Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem `Conectada`.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Configuração usando o método de PIN do WPS

Caso seu dispositivo móvel seja compatível com o método de PIN do WPS, siga os passos a seguir para configurar uma rede Wi-Fi-Direct™.

## OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação Wi-Fi Direct™ do seu dispositivo móvel, é exibida a mensagem `Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida`. Pressione `OK` para se conectar. Caso isso aconteça antes do passo 10 das instruções a seguir, vá diretamente para o passo 10 e continue a configuração.

- 1 Pressione .
- 2 Pressione `Todas config`.
- 3 Pressione `▲` ou `▼` para exibir `Rede`.  
Pressione `Rede`.
- 4 Pressione `Wi-Fi Direct`.
- 5 Pressione `▲` ou `▼` para exibir `Grupo de Proprietário`.
- 6 Pressione `Grupo de Proprietário` e depois pressione `Lig`.
- 7 Pressione `Código PIN`.
- 8 Quando `Wi-Fi Direct Ligado?` for exibido, pressione `Lig` para aceitar.  
Para cancelar, pressione `Desl`.

- 9 Quando Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo. Pressione [OK]. for exibido, ative o método de configuração de PIN do WPS do seu dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel para obter instruções) e, em seguida, pressione OK no seu equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct™.  
Para cancelar, pressione .
- 10 O equipamento aguardará uma solicitação de conexão do seu dispositivo móvel. Quando Código PIN aparecer, digite no equipamento o PIN exibido em seu dispositivo móvel. Pressione OK.
- 11 Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem Conectada.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct™

Se o seu dispositivo móvel não for compatível com Wi-Fi Direct™ ou WPS, você deverá configurar uma rede Wi-Fi Direct™ manualmente.

- 1 Pressione .
- 2 Pressione Todas config.
- 3 Pressione ^ ou v para exibir Rede.  
Pressione Rede.
- 4 Pressione Wi-Fi Direct.
- 5 Pressione Manual.
- 6 Quando Wi-Fi Direct Ligado? for exibido, pressione Lig para aceitar.  
Para cancelar, pressione Desl.
- 7 O equipamento mostrará o nome do SSID e a senha durante dois minutos. Vá para a página de configurações de rede sem fio do seu dispositivo móvel e digite o nome de SSID e a senha.
- 8 Se o seu dispositivo móvel se conectar com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem Conectada.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct™. Para obter mais informações sobre como imprimir a partir do dispositivo móvel ou escanear para o mesmo, faça download do Guia de Impressão/Digitalização Móvel ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Solução de problemas* >> página 18.

## Resumo

Esta seção explica como resolver problemas de rede típicos que você pode encontrar ao utilizar o equipamento Brother. Se, após a leitura deste capítulo, não for possível resolver o problema, acesse o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/> e clique em **Manuais** na página do modelo para fazer download de outros manuais.

## Identificar o problema

<b>Certifique-se de ter verificado o seguinte:</b>
O cabo de alimentação está conectado corretamente e o equipamento Brother está ligado.
Todas as embalagens protetoras foram removidas do equipamento.
Os cartuchos de tinta estão instalados corretamente.
A tampa do scanner e a tampa de liberação de obstrução estão totalmente fechadas.
O papel está inserido corretamente na bandeja de papel.

<b>Problema</b>	<b>Consulte a página</b>
Vejo mensagens de erro ao configurar o Wi-Fi Direct™ no menu do painel de controle.	18
Não consigo concluir a configuração da rede Wi-Fi Direct™.	20
Quero ter certeza de que meus dispositivos de rede estão funcionando corretamente.	20

### Vejo mensagens de erro ao configurar o Wi-Fi Direct™ no menu do painel de controle.

<b>Mensagem de erro</b>	<b>Causa</b>	<b>Ação</b>
(Para MFC-J6920DW) Falha de conexão  (Para MFC-J6520DW/J6720DW) Falha de conexão	O equipamento Brother e o seu dispositivo móvel não conseguem comunicar durante a configuração.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aproxime o dispositivo móvel do seu equipamento Brother.</li> <li>■ Mova o seu equipamento Brother e o dispositivo móvel para uma área sem obstruções.</li> <li>■ Se estiver usando o método de PIN do WPS, certifique-se de que inseriu o PIN correto.</li> </ul>
(Para MFC-J6920DW) Erro de Conexão  (Para MFC-J6520DW/J6720DW) Erro de Conexão	Outros dispositivos estão tentando se conectar à rede Wi-Fi Direct™ ao mesmo tempo.	Certifique-se de que não haja outros dispositivos tentando se conectar à rede Wi-Fi Direct™ e, em seguida, tente definir novamente as configurações Wi-Fi Direct™.

**Vejo mensagens de erro ao configurar o Wi-Fi Direct™ no menu do painel de controle. (Continuação)**

Mensagem de erro	Causa	Ação
<p>(Para MFC-J6920DW) Sem Dispositivo</p> <p>(Para MFC-J6520DW/J6720DW) Sem Dispositivo</p>	<p>O equipamento Brother não consegue localizar o seu dispositivo móvel.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Certifique-se de que seu equipamento e seu dispositivo móvel estejam no modo Wi-Fi Direct™.</li> <li>■ Aproxime o dispositivo móvel do seu equipamento Brother.</li> <li>■ Mova o seu equipamento Brother e o dispositivo móvel para uma área sem obstruções.</li> <li>■ Se você estiver configurando manualmente a rede Wi-Fi Direct™, certifique-se de ter inserido a senha correta.</li> <li>■ Se o seu dispositivo móvel tiver uma página de configuração sobre como obter um endereço IP, certifique-se de que o endereço IP do dispositivo tenha sido configurado via DHCP.</li> </ul>
<p>(Para MFC-J6920DW) Já há um dispositivo conectado. Pressione [OK].</p> <p>(Para MFC-J6520DW/J6720DW) Já há um dispositivo conectado. Pressione [OK].</p>	<p>Outro dispositivo móvel já está conectado à rede Wi-Fi Direct™ quando o equipamento Brother é o P/G.</p>	<p>Depois que a conexão atual entre o seu equipamento Brother e outro dispositivo móvel tiver sido desligada, tente definir novamente as configurações Wi-Fi Direct™. Confirme o status da conexão imprimindo o Relatório de configuração de rede (consulte o Manual do Usuário de Software e de Rede).</p>

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

Verificar	Solução
Suas configurações de segurança (SSID/senha) estão corretas?	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirme novamente o SSID e a senha. Quando você configura a rede manualmente, o SSID e a senha são exibidos em seu equipamento Brother. Se o seu dispositivo móvel for compatível com a configuração manual, o SSID e a senha serão exibidos na tela do mesmo.</li> <li>■ Para obter mais informações sobre o nome do SSID, consulte <i>SSID</i> &gt;&gt; página 21.</li> </ul>
Você está usando o Android™ 4.0? Seu dispositivo móvel desconecta-se em aproximadamente seis minutos ao usar o Wi-Fi Direct™?	Tente a configuração de pressão de um botão usando WPS (recomendado) e defina seu equipamento Brother como P/G.
Seu equipamento Brother está muito distante do seu dispositivo móvel?	Quando for definir as configurações de rede Wi-Fi Direct™, mova o equipamento Brother para que fique aproximadamente a 1 metro (3,3 pés) do dispositivo móvel.
Há obstruções (paredes ou móveis, por exemplo) entre o seu equipamento e o dispositivo móvel?	Mova seu equipamento Brother para uma área sem obstruções.
Há um computador sem fio, um dispositivo compatível com Bluetooth, um forno micro-ondas ou um telefone sem fio digital perto do equipamento Brother ou do dispositivo móvel?	Afaste os outros dispositivos do equipamento Brother ou do dispositivo móvel.
Caso tenha testado todas as alternativas anteriores mas ainda assim não conseguiu concluir a configuração Wi-Fi Direct™, faça o seguinte:	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Desligue e ligue novamente o equipamento Brother. Então tente realizar novamente as configurações Wi-Fi Direct™.</li> <li>■ Se estiver usando seu equipamento Brother como cliente, confirme quantos dispositivos são permitidos na rede Wi-Fi Direct™ atual e, em seguida, verifique quantos dispositivos estão conectados.</li> </ul>

### Quero ter certeza de que meus dispositivos de rede estão funcionando corretamente.

Verificar	Solução
Seu equipamento Brother e o dispositivo móvel estão ligados?	Certifique-se de que todas as instruções foram seguidas em <i>Certifique-se de ter verificado o seguinte</i> : >> página 18.
Onde eu posso encontrar as configurações de rede do meu equipamento Brother, como o endereço IP?	Imprima o Relatório de configuração de rede (consulte o Manual do Usuário de Software e de Rede).

## Termos da rede Wi-Fi Direct™

### Proprietário de grupo (P/G)

---

Se você tiver definido o Proprietário de grupo como `Lig`, seu equipamento Brother funcionará como ponto de acesso ao configurar uma rede Wi-Fi Direct™. O P/G atribui um nome de SSID, uma senha e o endereço IP para a rede Wi-Fi Direct™. A configuração padrão é `Desl`.

### Informações do dispositivo

---

#### Nome de dispositivo

É possível verificar o nome de dispositivo do equipamento Brother no ambiente de rede Wi-Fi Direct™. O nome de dispositivo será mostrado como `MFC-XXXX` ou `DCP-XXXX` (onde `XXXX` é o nome do seu modelo).

#### SSID

Este campo exibe o nome de SSID atual da rede Wi-Fi Direct™. O display exibe até 32 caracteres do nome do SSID.

#### Endereço IP

Este campo exibe o endereço IP atual do equipamento como foi atribuído pelo P/G.

### Informações de status

---

#### Status

Este campo exibe o status atual da rede Wi-Fi Direct™. Quando o seu equipamento é um P/G, ele exibe a mensagem `G/P Ativo(**)` (onde `**` é o número de clientes conectados). Quando o seu equipamento é um cliente, ele exibe a mensagem `Cliente Ativo`. Se o equipamento exibir `Desativado (Desl)`, a interface Wi-Fi Direct™ do equipamento está desativada.

#### Sinal

Este campo exibe a intensidade de sinal atual da rede Wi-Fi Direct™.

#### Canal

Este campo exibe o canal de rede atual da rede Wi-Fi Direct™.

#### Velocidade

Este campo exibe a velocidade atual da rede Wi-Fi Direct™.

## Habilitar interface

---

Se deseja usar a conexão de rede Wi-Fi Direct™, ajuste `Ativar I/F` para `Lig.`

## Termos e conceitos de rede

### Termos de rede

---

#### ■ WPA2-PSK

Ativa uma chave pré-compartilhada Wi-Fi Protected Access® (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite que o equipamento sem fio Brother se associe a pontos de acesso usando TKIP para WPA-PSK ou AES para WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personal).

#### ■ AES

A criptografia AES oferece maior proteção de dados usando uma criptografia de chave simétrica e é o padrão de criptografia autorizado Wi-Fi®.

#### ■ WPA2 com AES

Usa uma PSK (Chave pré-compartilhada) que possui oito ou mais caracteres, até um máximo de 63 caracteres.

#### ■ SSID

Cada rede sem fio possui seu próprio nome de rede único, que é chamado de SSID (Service Set Identification). O SSID é um valor de 32 bytes ou menos e é atribuído ao ponto de acesso. Os dispositivos para rede sem fio que você deseja associar à rede sem fio deverão coincidir com o ponto de acesso. O ponto de acesso e os dispositivos para rede sem fio enviam regularmente pacotes de dados via rádio (chamados de sinalizadores), os quais contêm a informação de SSID. Quando seu dispositivo de rede sem fio recebe um sinalizador, é possível identificar e conectar redes sem fio próximas.

**brother**<sup>®</sup>

**Visite-nos na Internet**  
**<http://www.brother.com/>**



[www.brotherearth.com](http://www.brotherearth.com)