

# Guia Wi-Fi Direct™



## Modelos aplicáveis

Este Manual do Usuário aplica-se aos modelos a seguir:  
MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

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

Wi-Fi Direct, Wi-Fi Protected Setup e Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) são marcas comerciais da Wi-Fi Alliance.

Android é uma marca comercial da Google Inc.

iPhone, iPod touch, iPad 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

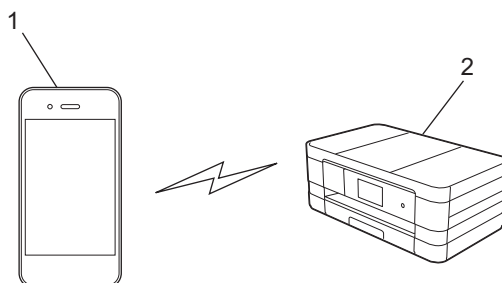
- Neste manual, são utilizadas as mensagens de tela do MFC-J4510DW, a menos que especificado outro modelo.
- Acesse o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/> e clique em **Manuais** na página do seu modelo para baixar outros manuais.
- Nem todos os modelos encontram-se disponíveis em todos os países.

# 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 .....	2
<b>2</b>	<b>Métodos de configuração</b>	<b>4</b>
	Gráfico passo a passo para a configuração da rede Wi-Fi Direct .....	4
	Configurar sua rede usando Wi-Fi Direct (Para MFC-J4510DW/J4710DW) .....	6
	Configuração pressionando um botão usando Wi-Fi Direct .....	6
	Configuração pressionando um botão usando WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	8
	Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct .....	8
	Configuração usando o método de PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	10
	Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct .....	10
	Configurar sua rede usando Wi-Fi Direct (Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) .....	12
	Configuração pressionando um botão usando Wi-Fi Direct .....	12
	Configuração pressionando um botão usando WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	13
	Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct .....	13
	Configuração usando o método de PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	14
	Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct .....	15
<b>3</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>17</b>
	Resumo .....	17
	Identificar o problema .....	17
<b>4</b>	<b>Glossário</b>	<b>20</b>
	Termos da rede Wi-Fi Direct .....	20
	Proprietário de grupo (G/O) .....	20
	Informações do dispositivo .....	20
	Informações de status .....	20
	Habilitar interface .....	21
	Termos e conceitos de rede .....	22
	Termos de rede .....	22

## Resumo

O Wi-Fi Direct™ é um método de configuração sem fio desenvolvido pela Wi-Fi Alliance®. Ele 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 (G/O). Ao se configurar a rede Wi-Fi Direct, o Proprietário de grupo (G/O) funcionará como um ponto de acesso (consulte *Proprietário de grupo (G/O)* >> página 20).
- Quando seu equipamento Brother é o G/O, ele suporta 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. Desative 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 detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## 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. 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 usar a versão mais recente.

Para fazer o download e instalar ou desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel.

### Para dispositivos iOS

---

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

Para fazer o download e instalar ou desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel. Por padrão, 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.

### Para dispositivos Windows® Phone

---

Você poderá fazer o download e instalar o Brother iPrint&Scan no Windows® Phone Marketplace. Para aproveitar todos os recursos compatíveis com o Brother iPrint&Scan, certifique-se de usar a versão mais recente.

## Introdução

Para fazer o download e instalar ou desinstalar o Brother iPrint&Scan, consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel.

## Gráfico passo a passo para a configuração da rede Wi-Fi Direct

As instruções a seguir oferecem cinco métodos de configuração do seu equipamento Brother em um ambiente de rede sem fio. Escolha o método preferido para o seu ambiente.

### Verifique a configuração do seu dispositivo móvel.

Seu dispositivo móvel é compatível com Wi-Fi Direct?

↓ Sim

Seu dispositivo móvel aceita configuração de pressão de um botão para Wi-Fi Direct?

↓ Sim

Consulte *Configuração pressionando um botão usando Wi-Fi Direct*.

↓ Não

Consulte *Configuração por método de PIN usando Wi-Fi Direct*.<sup>1</sup>

↓ Não

Seu dispositivo móvel é compatível com WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

↓ Não

Consulte *Configuração manual da rede sem fio*.

↓ Sim

Seu dispositivo móvel é compatível com configuração de pressão de um botão para WPS (Wi-Fi Protected Setup)?

↓ Sim

Consulte *Configuração pressionando um botão usando WPS (Wi-Fi Protected Setup)*.

↓ Não

Consulte *Configuração por método de PIN usando WPS (Wi-Fi Protected Setup)*.

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

#### ■ Configuração pressionando um botão usando Wi-Fi Direct

Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração pressionando um botão usando Wi-Fi Direct* >> página 6.

Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração pressionando um botão usando Wi-Fi Direct* >> página 12.

#### ■ Configuração pressionando um botão usando WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração pressionando um botão usando WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 8.

Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração pressionando um botão usando WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 13.

■ Configuração por método de PIN usando Wi-Fi Direct

Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct* >> página 8.

Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração usando o método de PIN do Wi-Fi Direct* >> página 13.

■ Configuração por método de PIN usando WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração usando o método de PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 10.

Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração usando o método de PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 14.

■ Configuração manual da rede sem fio

Para MFC-J4510DW/J4710DW, consulte *Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct* >> página 10.

Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW, consulte *Configuração manual para uma rede Wi-Fi Direct* >> página 15.

## OBSERVAÇÃO

---

Para usar a funcionalidade do Brother iPrint&Scan em uma rede Wi-Fi Direct configurada por *Configuração pressionando 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 posterior.

---



## Configurar sua rede usando Wi-Fi Direct (Para MFC-J4510DW/J4710DW)

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



2

### Configuração pressionando 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.

- 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` no seu equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct.  
Para cancelar, pressione .
- 8 Execute uma das alternativas:
  - Quando seu equipamento Brother for o G/O (Proprietário de grupo), conecte seu dispositivo móvel ao equipamento diretamente.
  - Quando seu equipamento Brother não for o G/O, 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 conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem Conectada.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## Configuração pressionando um botão usando WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se o seu dispositivo móvel for compatível com WPS (PBC; configuração pressionando um botão), 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.




- 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 conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem *Conectada*.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do *Guia do AirPrint no Brother Solutions Center* (<http://solutions.brother.com/>).  
Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## 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.



- 1 Pressione .
- 2 Pressione `Todas config.`
- 3 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 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` no seu equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct. Para cancelar, pressione .
- 8 Execute uma das alternativas:
  - Quando seu equipamento Brother for o G/O (Proprietário de grupo), ele 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`. 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 G/O, 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.
- 10 Se o seu dispositivo móvel conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem `Conectada`. Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## Configuração usando o método de PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se o seu dispositivo móvel for compatível com o método de PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup), 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.


- 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 conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem *Conectada*.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do *Guia do AirPrint no Brother Solutions Center* (<http://solutions.brother.com/>).  
Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## 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.

## 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.

- 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 do SSID e a senha.
- 8 Se o seu dispositivo móvel conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem Conectada.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do Guia do AirPrint no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## Configurar sua rede usando Wi-Fi Direct (Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

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


2

### Configuração pressionando 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 conexão Wi-Fi Direct receb.* Pressione *Conectar* para se conectar.


- 1 Pressione *Config.*
- 2 Pressione *▲* ou *▼* para selecionar *Rede*.
- 3 Pressione *▲* ou *▼* para selecionar *Wi-Fi Direct*.
- 4 Pressione *Botão Comando*.
- 5 Quando *Wi-Fi Direct Ativado?* for exibido, pressione *Lig* para aceitar.  
Para cancelar, pressione *Desl*.
- 6 Ative o Wi-Fi Direct no seu dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel para obter instruções) quando *Ative o Wi-Fi Direct* em outro dispositivo.  
E pressione *[OK]* for exibido.  
Pressione *OK* no seu equipamento Brother. Isso iniciará a configuração Wi-Fi Direct.  
Para cancelar, pressione .
- 7 Execute uma das alternativas:
  - Quando seu equipamento Brother for o G/O (Proprietário de grupo), conecte seu dispositivo móvel ao equipamento diretamente.
  - Quando seu equipamento Brother não for o G/O, 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*.
- 8 Se o seu dispositivo móvel conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem *Conectada*.  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do *Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan* (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do *Guia do AirPrint no Brother Solutions Center* (<http://solutions.brother.com/>).  
Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## Configuração pressionando um botão usando WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se o seu dispositivo móvel for compatível com WPS (PBC; configuração pressionando um botão), 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 conexão Wi-Fi Direct receb.` Pressione `Conectar` para se conectar.

- 1 Pressione `Configs.`
- 2 Pressione `▲` ou `▼` para selecionar `Rede.`
- 3 Pressione `▲` ou `▼` para selecionar `Wi-Fi Direct.`
- 4 Pressione `▲` ou `▼` para escolher `Gru. Propriet. e`, em seguida, pressione `Lig.`
- 5 Pressione `▲` ou `▼` para selecionar `Botão Comando.`
- 6 Quando `Wi-Fi Direct Ativado?` for exibido, pressione `Lig` para aceitar. Para cancelar, pressione `Desl.`
- 7 Quando for exibido `Ative o Wi-Fi Direct em outro dispositivo. E 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 .
- 8 Se o seu dispositivo móvel conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem `Conectada.`  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do `Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan` (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do `Guia do AirPrint no Brother Solutions Center` (<http://solutions.brother.com/>).  
Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## 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 conexão Wi-Fi Direct receb.` Pressione `Conectar` para se conectar.

- 1 Pressione `Configs.`



- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar `Rede`.
- 3 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar `Wi-Fi Direct`.
- 4 Pressione `Código PIN`.
- 5 Quando `Wi-Fi Direct Ativado?` for exibido, pressione `Lig` para aceitar. Para cancelar, pressione `Desl`.
- 6 Ative o `Wi-Fi Direct` no seu dispositivo móvel (consulte o manual do usuário do seu dispositivo móvel para obter instruções) quando `Ative o Wi-Fi Direct` em outro dispositivo. E pressione `[OK]` for exibido. Pressione `OK` no seu equipamento Brother. Isso iniciará a configuração `Wi-Fi Direct`. Para cancelar, pressione **✖**.
- 7 Execute uma das alternativas:
  - Quando seu equipamento Brother for o G/O (Proprietário de grupo), ele 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`. Siga as instruções e vá para o passo 9.
  - Se o PIN for exibido em seu equipamento Brother, digite-o no seu dispositivo móvel.
  - Quando seu equipamento Brother não for o G/O, 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 8.
- 8 Execute uma das alternativas:
  - Pressione `Mostrar Código PIN` para exibir o PIN em seu equipamento e digite-o no seu dispositivo móvel. Siga as instruções e vá para o passo 9.
  - Pressione `Insira 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 9.
  - Se o seu dispositivo móvel não exibir um PIN, pressione **🏠** em seu equipamento Brother. Retorne para o passo 1 e tente novamente.
- 9 Se o seu dispositivo móvel conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem `Conectada`.

Você concluiu a configuração da rede `Wi-Fi Direct`. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do `Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan` (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do `Guia do AirPrint no Brother Solutions Center` (<http://solutions.brother.com/>).

Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## Configuração usando o método de PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se o seu dispositivo móvel for compatível com o método de PIN do WPS (Wi-Fi Protected Setup), 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 conexão Wi-Fi Direct receb.` Pressione `Conectar` para se conectar.

- 1 Pressione `Configs.`
- 2 Pressione `▲` ou `▼` para selecionar `Rede.`
- 3 Pressione `▲` ou `▼` para selecionar `Wi-Fi Direct.`
- 4 Pressione `▲` ou `▼` para escolher `Gru. Propriet. e`, em seguida, pressione `Lig.`
- 5 Pressione `▲` ou `▼` para selecionar `Código PIN.`
- 6 Quando `Wi-Fi Direct Ativado?` for exibido, pressione `Lig` para aceitar. Para cancelar, pressione `Desl.`
- 7 Quando `Ative o Wi-Fi Direct` em outro dispositivo. E 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 `✖.`
- 8 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.`
- 9 Se o seu dispositivo móvel conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem `Conectada.`  
Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do `Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan` (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do `Guia do AirPrint` no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).  
Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## 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.

## OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação Wi-Fi Direct do seu dispositivo móvel, é exibida a mensagem `Solicitação conexão Wi-Fi Direct receb.` Pressione `Conectar` para se conectar.

- 1 Pressione `Configs.`
- 2 Pressione `▲` ou `▼` para selecionar `Rede.`

- 3 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Wi-Fi Direct**.
- 4 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Manual**.
- 5 Quando **Wi-Fi Direct Ativado?** for exibido, pressione **Lig** para aceitar.  
Para cancelar, pressione **Desl**.
- 6 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 insira o nome do SSID e a senha.
- 7 Se o seu dispositivo móvel conectar-se com sucesso, o equipamento exibirá a mensagem **Conectada**.

Você concluiu a configuração da rede Wi-Fi Direct. Para obter detalhes sobre como imprimir a partir do seu dispositivo móvel ou escanear para este, faça o download do **Mobile Print/Scan Guide for Brother iPrint&Scan** (Guia de impressão/escaneamento móveis para o Brother iPrint&Scan) ou do **Guia do AirPrint no Brother Solutions Center** (<http://solutions.brother.com/>).

Se a conexão falhar, consulte *Resolução de problemas* >> página 17.

## Resumo

Esta seção explica como resolver problemas de rede típicos que você pode encontrar ao utilizar o equipamento Brother. Se, depois de ler este capítulo, você ainda não conseguir resolver o problema, visite o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/>.

Para obter detalhes, 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.

## Identificar o problema

Assegure-se de ter verificado o seguinte:
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.

## Vá para a página da sua solução a partir das listas abaixo

Problema	Consulte a página
Eu vejo mensagens de erro ao configurar o Wi-Fi Direct no menu do painel de controle	17
Não consigo concluir a configuração da rede Wi-Fi Direct	19
Quero ter certeza de que meus dispositivos de rede estão funcionando corretamente	19

## Mensagens de erro ao configurar o Wi-Fi Direct no menu do painel de controle

Mensagem de erro	Causa	Ação
(Para MFC-J4510DW/J4710DW) Falha de conexão (Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Falha de conexão	O equipamento Brother e o seu dispositivo móvel não podem se 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-J4510DW/J4710DW) Erro de Conexão (Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) 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.

**Mensagens de erro ao configurar o Wi-Fi Direct no menu do painel de controle (Continuação)**

Mensagem de erro	Causa	Ação
(Para MFC-J4510DW/J4710DW) Sem Dispositivo (Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Sem Dispositivo	O equipamento Brother não consegue localizar o seu dispositivo móvel.	<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>
(Para MFC-J4510DW/J4710DW) Já há um dispositivo conectado. Pressione [OK]. (Para MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW) Dispositivo já conectado. Pressione [OK].	Outro dispositivo móvel já está conectado à rede Wi-Fi Direct quando o equipamento Brother é o G/O (Proprietário de grupo).	Depois que a conexão atual entre o seu equipamento Brother e outro dispositivo móvel tiver sido encerrada, 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 Rede: <i>Imprimindo o Relatório de configuração de rede</i> ).

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

Pergunta	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 detalhes sobre o nome do SSID, consulte <i>SSID</i> &gt;&gt; página 20.</li> </ul>
Você está usando o Android™ 4.0? (Quando 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 G/O (Proprietário de grupo).
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 a aproximadamente 1 metro 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.
Verifiquei e testei todas as alternativas anteriores, mas ainda assim não consigo concluir a configuração Wi-Fi Direct. Existe algo mais que eu possa fazer?	<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.**

Pergunta	Solução
Seu equipamento Brother e o dispositivo móvel estão ligados?	Verifique se todas as instruções foram seguidas em <i>Assegure-se de ter verificado o seguinte</i> : >> página 17.
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 Rede: <i>Imprimindo o Relatório de configuração de rede</i> ).

## Termos da rede Wi-Fi Direct

### Proprietário de grupo (G/O)

---

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 G/O 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

Você pode 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 G/O.

### Informações de status

---

#### Status

Este campo exibe o status atual da rede Wi-Fi Direct. Quando o seu equipamento é um G/O, ele exibe a mensagem `G/P Ativo(**)` (onde \*\* é o número de dispositivos). Quando o seu equipamento é um cliente, ele exibe a mensagem `Cliente Ativo`. Se você vir `Desativado (Desl)`, a interface Wi-Fi Direct do seu 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

---

Para 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 de acesso Wi-Fi protegido (WPA-PSK/WPA2-PSK), que permite que o equipamento sem fio da Brother se associe a pontos de acesso usando TKIP para WPA-PSK ou AES para WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA-Personal).

#### ■ AES

O AES (Advanced Encryption Standard) proporciona uma proteção de dados mais forte usando uma criptografia de chave simétrica.

#### ■ WPA2 com AES

Usa uma PSK (Pre-Shared Key) que possui 8 ou mais caracteres, até um máximo de 63 caracteres.

#### ■ SSID

Cada rede sem fio possui seu próprio nome de rede único, que é tecnicamente 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 sinalizações), os quais contêm a informação de SSID. Quando seu dispositivo de rede sem fio receber uma sinalização, você poderá identificar redes sem fio próximas o suficiente para conexão.

**brother**<sup>®</sup>

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



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