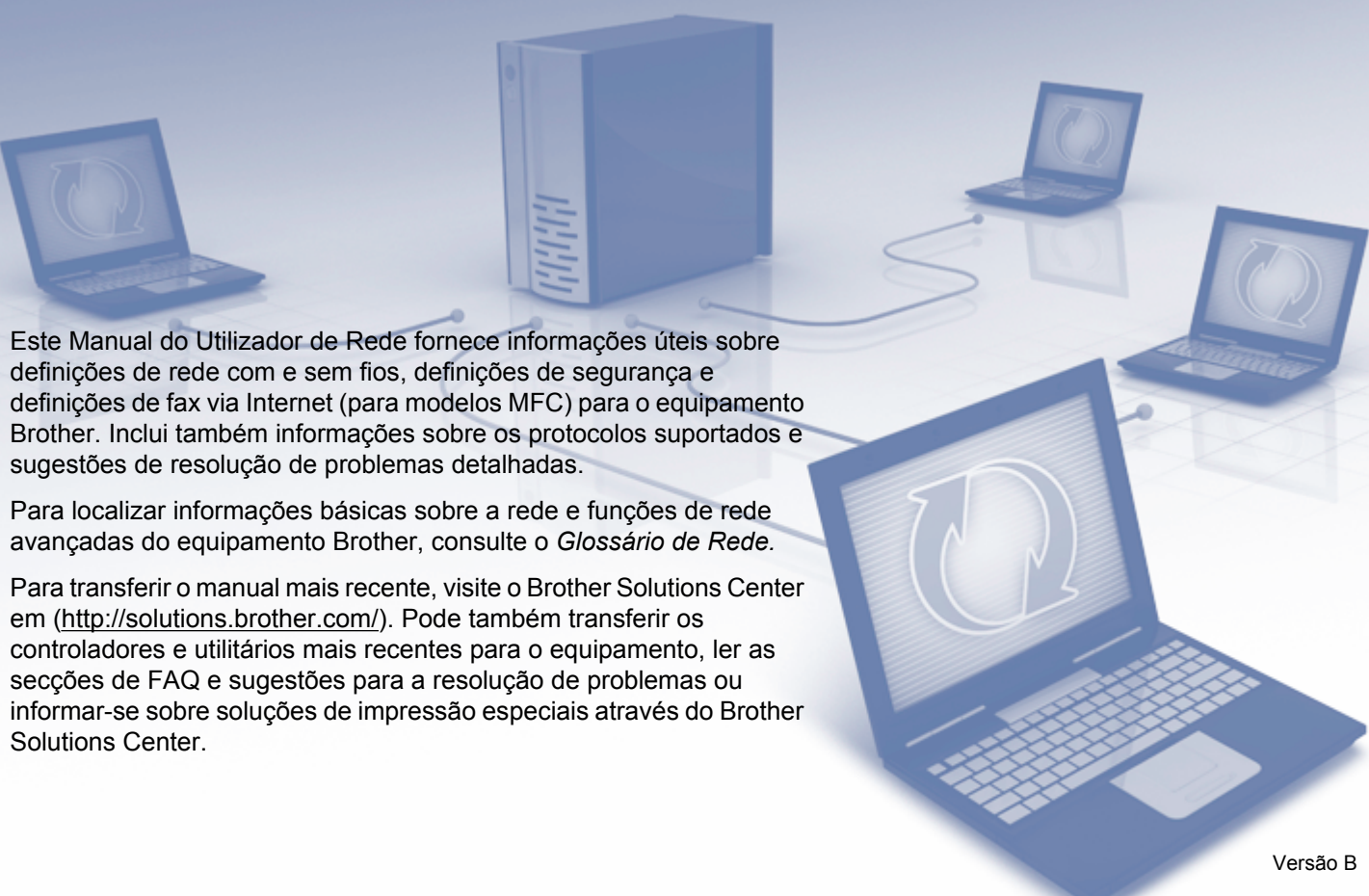


# Manual do Utilizador de Rede

Servidor de impressão multifunções Ethernet integrado multiprotocolo e Servidor de impressão multifunções sem fios

A blue-tinted illustration of a network setup. In the center is a server tower. To its left and right are several laptops. Lines representing network cables connect the server to the laptops. The background is a light blue grid.

Este Manual do Utilizador de Rede fornece informações úteis sobre definições de rede com e sem fios, definições de segurança e definições de fax via Internet (para modelos MFC) para o equipamento Brother. Inclui também informações sobre os protocolos suportados e sugestões de resolução de problemas detalhadas.

Para localizar informações básicas sobre a rede e funções de rede avançadas do equipamento Brother, consulte o *Glossário de Rede*.

Para transferir o manual mais recente, visite o Brother Solutions Center em (<http://solutions.brother.com/>). Pode também transferir os controladores e utilitários mais recentes para o equipamento, ler as secções de FAQ e sugestões para a resolução de problemas ou informar-se sobre soluções de impressão especiais através do Brother Solutions Center.

## Modelos aplicáveis

Este Manual do Utilizador aplica-se aos modelos seguintes.

DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4510DW/J4610DW/J4710DW

## Definições de notas

Ao longo deste Manual do Utilizador, são utilizados os seguintes ícones:

<b>IMPORTANTE</b>	<b>IMPORTANTE</b> indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, pode resultar em danos materiais ou na perda da funcionalidade do produto.
<b>NOTA</b>	As notas indicam como enfrentar situações que possam surgir ou contêm sugestões sobre o funcionamento da operação com outras funções.

## Aviso de publicação e compilação

Sob a supervisão da Brother Industries, Ltd., este manual foi compilado e publicado de forma a abranger as descrições e especificações mais recentes do produto.

O conteúdo deste manual e as especificações deste produto estão sujeitos a alteração sem aviso prévio.

A Brother reserva-se o direito de efectuar alterações sem aviso prévio nas especificações e nos materiais aqui contidos e não se responsabilizará por quaisquer danos (incluindo consequenciais) causados por confiança nos materiais apresentados, incluindo mas não se limitando a erros tipográficos e outros erros relacionados com a publicação.

©2012 Brother Industries, Ltd. Todos os direitos reservados.

## NOTA IMPORTANTE

- Este produto está aprovado para ser utilizado apenas no país onde foi adquirido. Não utilize este produto fora do país de compra, pois poderá violar a regulamentação energética e de telecomunicação sem fios desse país.
- Neste documento, Windows® XP representa o Windows® XP Professional, o Windows® XP Professional x64 Edition e o Windows® XP Home Edition.
- Neste documento, Windows Server® 2003 representa o Windows Server® 2003, o Windows Server® 2003 x64 Edition, o Windows Server® 2003 R2 e o Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- Neste documento, Windows Server® 2008 representa o Windows Server® 2008 e o Windows Server® 2008 R2.
- Neste documento, Windows Vista® representa todas as edições do Windows Vista®.
- Neste documento, Windows® 7 representa todas as edições do Windows® 7.

- Consulte o Brother Solutions Center em <http://solutions.brother.com/> e clique em **Manuais** na página do seu modelo para transferir os outros manuais.
- Existem modelos que não estão disponíveis em todos os países.
- Neste manual, são utilizadas as mensagens que aparecem no LCD do MFC-J4510DW, salvo especificação em contrário.

# Índice

## Secção I Funcionamento em rede

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>2</b>
	Funções de rede .....	2
	Outras funções de rede .....	4
<b>2</b>	<b>Alterar as definições de rede do equipamento</b>	<b>5</b>
	Como alterar as definições de rede do equipamento (endereço IP, máscara de sub-rede e gateway) .....	5
	Utilizar o painel de controlo .....	5
	Utilizar a Gestão baseada na web (web browser) .....	5
	Usar o utilitário BRAdmin Light .....	5
	Outros utilitários de gestão .....	8
	Utilitário BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	8
<b>3</b>	<b>Configurar o seu equipamento para uma rede sem fios</b>	<b>9</b>
	Descrição geral .....	9
	Confirmar o ambiente de rede .....	10
	Ligação a um computador com um ponto de acesso/router WLAN na rede (modo de infra-estrutura) .....	10
	Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios sem um ponto de acesso/router WLAN na rede (modo Ad-hoc) .....	11
	Configuração sem fios utilizando temporariamente um cabo USB .....	11
	Configuração de um único toque utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ou AOSS™ .....	14
	Configuração de um único toque utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou AOSS™ .....	14
	Configuração utilizando o Método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup) .....	16
	Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo do equipamento .....	21
	Configuração manual a partir do painel de controlo .....	21
	Configurar o seu equipamento quando o SSID não for distribuído .....	24
	Configuração no modo Ad-hoc .....	28
	Configurar as definições de rede sem fios .....	28
<b>4</b>	<b>Configuração do painel de controlo</b>	<b>32</b>
	Definições de rede .....	32
	TCP/IP .....	32
	Assistente de Configuração (apenas redes sem fios) .....	35
	WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (apenas redes sem fios) .....	35
	WPS com código PIN (apenas redes sem fios) .....	35
	Estado da WLAN (apenas redes sem fios) .....	35
	Ethernet (apenas redes com fios) .....	35
	Endereço MAC .....	36
	E-mail / IFAX (para modelos MFC) (disponível quando o IFAX é transferido) .....	36
	I/F de rede .....	39
	Repor as predefinições de fábrica de rede .....	40

Imprimir o relatório de configurações da rede .....	41	
Imprimir o Relatório WLAN .....	42	
Tabela de funções e predefinições de fábrica .....	43	
<b>5</b>	<b>Gestão baseada na web</b>	<b>48</b>
Descrição geral .....	48	
Como configurar as definições do equipamento utilizando a Gestão baseada na web (web browser) .....	49	
Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0) .....	51	
Como configurar as definições do Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0) utilizando a Gestão baseada na web (web browser) .....	51	
Sincronizar com o servidor SNTP .....	54	
Alterar a configuração da função Digitalizar para FTP utilizando um web browser .....	56	
Alterar a configuração da função Digitalizar para Rede utilizando um web browser .....	58	
Alterar a configuração LDAP utilizando um web browser (Para o MFC-J4510DW/J4710DW) (disponível para transferência) .....	60	
<b>6</b>	<b>Funcionamento com LDAP (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)</b>	<b>61</b>
Descrição geral .....	61	
Alterar a configuração LDAP utilizando um browser .....	61	
Funcionamento com LDAP utilizando o painel de controlo .....	61	
<b>7</b>	<b>Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)</b>	<b>63</b>
Descrição geral da função de fax via Internet .....	63	
Informações importantes sobre a função de fax via Internet .....	64	
Como utilizar a função de fax via Internet .....	65	
Enviar um fax via Internet .....	65	
Receber E-mail ou fax via Internet .....	66	
Opções de Fax via Internet adicionais .....	69	
Reenviar mensagens de E-mail e fax recebidas .....	69	
Difusão por retransmissão .....	69	
Correio de Verificação TX .....	73	
Mensagem indicativa de erro .....	74	
<b>8</b>	<b>Funções de segurança</b>	<b>75</b>
Descrição geral .....	75	
Enviar um E-mail com segurança .....	76	
Configuração utilizando a Gestão baseada na web (web browser) .....	76	
Enviar um E-mail com autenticação do utilizador .....	76	
Gestão Segura utilizando o BRAdmin Professional 3 (Windows®) .....	77	
Para usar o utilitário BRAdmin Professional 3 com segurança, tem de seguir os pontos abaixo .....	77	
<b>9</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>78</b>
Descrição geral .....	78	
Identificar o problema .....	78	

## Secção II Glossário de Rede

<b>10</b>	<b>Tipos de ligações de rede e protocolos</b>	<b>87</b>
	Tipos de ligações de rede .....	87
	Exemplo de ligação de rede com fios .....	87
	Protocolos .....	88
	Protocolos TCP/IP e funções .....	88
<b>11</b>	<b>Configurar o equipamento para uma rede</b>	<b>92</b>
	Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways .....	92
	Endereço IP .....	92
	Máscara de sub-rede .....	92
	Gateway (e router) .....	93
<b>12</b>	<b>Termos e conceitos de rede sem fios</b>	<b>94</b>
	Especificar a rede .....	94
	SSID (Service Set Identifier) e canais .....	94
	Termos de segurança .....	94
	Autenticação e encriptação .....	94
	Métodos de autenticação e encriptação para uma rede sem fios pessoal .....	94
<b>13</b>	<b>Definições adicionais de rede do Windows®</b>	<b>97</b>
	Tipos de definições de rede adicionais .....	97
	Instalar controladores utilizados para impressão e digitalização através dos Serviços web (Windows Vista® e Windows® 7) .....	98
	Desinstalar controladores utilizados para impressão e digitalização através dos Serviços web (Windows Vista® e Windows® 7) .....	99
	Instalação de impressão e digitalização em rede para o modo de infra-estrutura aquando da utilização do emparelhamento vertical (Windows® 7) .....	99

## Secção III Anexos

<b>A</b>	<b>Anexo A</b>	<b>102</b>
	Protocolos suportados e funções de segurança .....	102
<b>B</b>	<b>Anexo B</b>	<b>103</b>
	Utilizar serviços .....	103
	Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores avançados e administradores) .....	104
	Utilizar DHCP para configurar o endereço IP .....	104
	Utilizar RARP para configurar o endereço IP .....	104
	Utilizar BOOTP para configurar o endereço IP .....	105
	Utilizar APIPA para configurar o endereço IP .....	105
	Utilizar ARP para configurar o endereço IP .....	106





# Funcionamento em rede

---

<b>Introdução</b>	<b>2</b>
<b>Alterar as definições de rede do equipamento</b>	<b>5</b>
<b>Configurar o seu equipamento para uma rede sem fios</b>	<b>9</b>
<b>Configuração do painel de controlo</b>	<b>32</b>
<b>Gestão baseada na web</b>	<b>48</b>
<b>Funcionamento com LDAP (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)</b>	<b>61</b>
<b>Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)</b>	<b>63</b>
<b>Funções de segurança</b>	<b>75</b>
<b>Resolução de problemas</b>	<b>78</b>



## Funções de rede

O seu equipamento Brother pode ser partilhado numa rede com fios de 10/100 MB (Mbit/s) ou numa rede sem fios IEEE 802.11b/g/n utilizando o servidor de impressão em rede interno. O servidor de impressão suporta várias funções e métodos de ligação, consoante o sistema operativo que estiver a utilizar numa rede que suporte TCP/IP. A tabela seguinte mostra as funções e ligações de rede suportadas em cada sistema operativo.

### NOTA

- Embora o equipamento Brother possa ser utilizado tanto numa rede com fios como numa rede sem fios, só pode utilizar um dos métodos de ligação de cada vez. Contudo, é possível utilizar ao mesmo tempo 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.
- Para obter mais informações, consulte o Guia Wi-Fi Direct localizado na página de transferência **Manuais** do seu modelo no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

Sistemas Operativos	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X v10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
<b>Impressão</b>	✓	✓	✓
<b>Digitalização</b> ➤➤ <i>Manual do Utilizador de Software.</i>	✓		✓
<b>Enviar PC Fax</b> <sup>1</sup> ➤➤ <i>Manual do Utilizador de Software.</i>	✓		✓
<b>Recepção PC-Fax</b> <sup>1</sup> ➤➤ <i>Manual do Utilizador de Software.</i>	✓		
<b>Network Photo Capture</b> ➤➤ <i>Manual do Utilizador de Software.</i>	✓		✓
<b>BRAdmin Light</b> Consulte a página 5.	✓	✓	✓
<b>BRAdmin Professional 3</b> <sup>2</sup> Consulte a página 8.	✓	✓	
<b>Gestão baseada na web (web browser)</b> Consulte a página 48.	✓	✓	✓

Sistemas Operativos	Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X v10.5.8, 10.6.x, 10.7.x
<b>Configuração Remota</b> <sup>3</sup> ➤➤ <i>Manual do Utilizador de Software.</i>	✓		✓
<b>Status Monitor</b> ➤➤ <i>Manual do Utilizador de Software.</i>	✓		✓
<b>Assistente de instalação do controlador</b>	✓	✓	
<b>Emparelhamento Vertical</b> Consulte a página 99.	✓ <sup>4</sup>		

- <sup>1</sup> Apenas Preto e Branco. Não disponível nos modelos DCP.
- <sup>2</sup> O BRAdmin Professional 3 está disponível para transferência em <http://solutions.brother.com/>.
- <sup>3</sup> Não disponível nos modelos DCP.
- <sup>4</sup> Apenas Windows® 7.

## Outras funções de rede

---

### LDAP (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

O protocolo LDAP permite procurar informações, como números de fax e endereços de E-mail, através do servidor. (Consulte *Funcionamento com LDAP (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)* >> página 61.)

### Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)

O fax via Internet (IFAX) permite enviar e receber documentos de fax utilizando a Internet como mecanismo de transporte. (Consulte *Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)* >> página 63.)

Para utilizar esta função, acesse à página de transferências do seu modelo no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>). Antes de utilizar esta função, tem de configurar as definições do equipamento necessárias através do painel de controlo do equipamento. Para obter mais informações sobre o fax via Internet, consulte o Manual do Utilizador no sítio web acima indicado.

### Segurança

O equipamento Brother utiliza alguns dos protocolos de segurança de rede e de encriptação mais recentes que estão disponíveis. (Consulte *Funções de segurança* >> página 75.)

### Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0)

O Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0) reforça a segurança ao restringir a utilização de funções. (Consulte *Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0)* >> página 51.)

### Brother Web Connect

O Brother Web Connect permite-lhe transferir e imprimir imagens, bem como carregar ficheiros, acedendo aos serviços da Internet directamente a partir do seu equipamento. Para obter mais informações, consulte o *Guia "Web Connect"* localizado na página de transferência **Manuais** do seu modelo no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## Como alterar as definições de rede do equipamento (endereço IP, máscara de sub-rede e gateway)

### Utilizar o painel de controlo

---

Pode configurar o equipamento para funcionar em rede utilizando as definições *Rede* do painel de controlo. (Consulte *Configuração do painel de controlo* >> página 32.)

### Utilizar a Gestão baseada na web (web browser)

---

Pode utilizar um web browser padrão para alterar as definições do servidor de impressão através de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Consulte *Como configurar as definições do equipamento utilizando a Gestão baseada na web (web browser)* >> página 49.)

### Usar o utilitário BRAdmin Light

---

O utilitário BRAdmin Light foi concebido para a configuração inicial de equipamentos Brother ligados em rede. Este utilitário pode também procurar produtos Brother num ambiente TCP/IP, ver o estado dos equipamentos e configurar definições básicas de rede como, por exemplo, o endereço IP.

### Instalar o BRAdmin Light

#### ■ Windows®

- 1 Certifique-se de que o equipamento está ligado.
- 2 Ligue o computador. Antes da configuração, feche qualquer aplicação que esteja em execução.
- 3 Insira o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha o seu equipamento. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
- 4 Aparecerá o menu principal do CD-ROM. Clique em **Instalação personalizada e Utilitários de rede**.
- 5 Clique em **BRAdmin Light** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

### NOTA

---

Se o ecrã Brother não aparecer automaticamente, aceda a **Computador (O meu computador)**, clique duas vezes no ícone do CD-ROM e, depois, clique duas vezes em **start.exe**.

#### ■ Macintosh

O utilitário BRAdmin Light está disponível para transferência através do Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).

## Definir o endereço IP, a máscara de sub-rede e a gateway utilizando o BRAdmin Light

### NOTA

- Pode transferir a versão mais recente do utilitário BRAdmin Light a partir do sítio web <http://solutions.brother.com/>.
- Se necessitar de uma solução mais avançada de gestão de impressoras, utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3, que poderá transferir a partir de <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores do Windows®.
- Se estiver a utilizar uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-a temporariamente. Quando vir que já pode imprimir, volte a activar a aplicação.
- Nome do nó: o nome do nó aparece na janela actual do BRAdmin Light. O Nome do Nó predefinido do servidor de impressão no equipamento é "BRNxxxxxxxxxxxx" ou "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço MAC/Ethernet do seu equipamento.)

#### 1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.

##### ■ Windows®

Clique em  / **Todos os programas** / **Brother** / **BRAdmin Light** / **BRAdmin Light**.

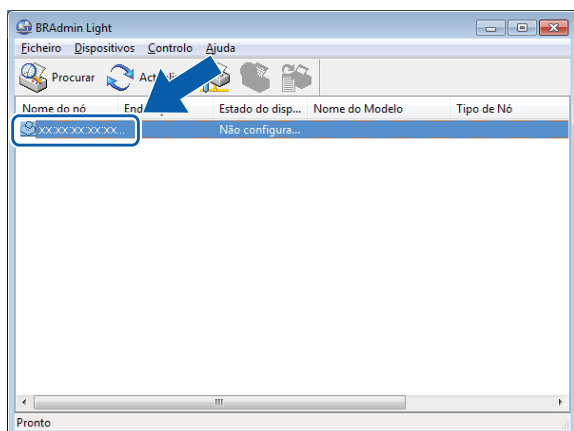
##### ■ Macintosh

Quando a transferência terminar, clique duas vezes no ficheiro **BRAdmin Light.jar** para iniciar o utilitário BRAdmin Light.

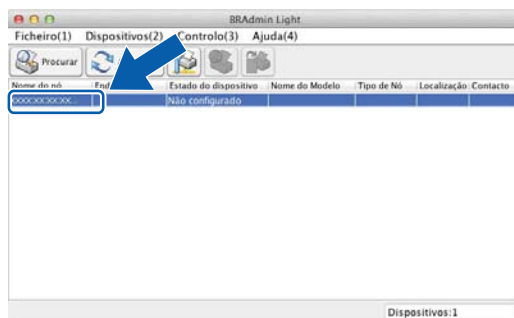
#### 2 O BRAdmin Light procurará automaticamente novos equipamentos.

#### 3 Clique duas vezes no equipamento não configurado.

### Windows®



### Macintosh

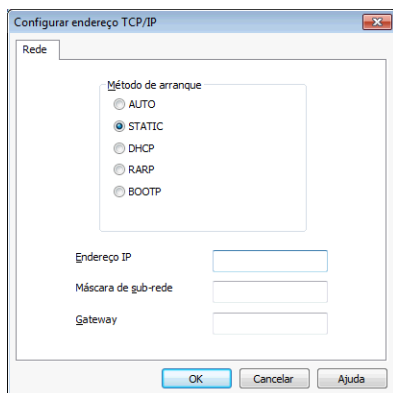


## NOTA

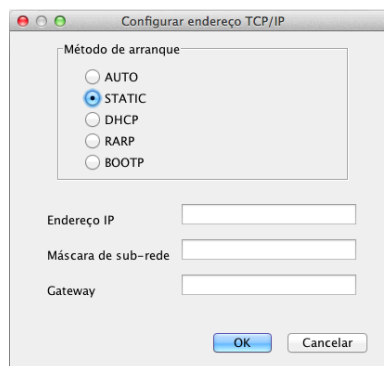
- Se as predefinições de fábrica do servidor de impressão forem repostas (se não utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o equipamento aparecerá como **Não configurado** no ecrã do utilitário BRAdmin Light.
- Poderá encontrar o nome do nó e o endereço MAC/Ethernet imprimindo o relatório de configurações da rede. (Consulte *Imprimir o relatório de configurações da rede* >> página 41.) Poderá também encontrar o nome do nó e o endereço MAC através do painel de controlo do equipamento. (Consulte *Configuração do painel de controlo* >> página 32.)

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

### Windows®



### Macintosh



- 5 Clique em **OK**.
- 6 Se o endereço IP estiver correctamente configurado, verá o servidor de impressão Brother na lista de equipamentos.

## Outros utilitários de gestão

O equipamento Brother tem o utilitário de gestão que se segue para alterar as definições de rede.

### Utilitário BRAdmin Professional 3 (Windows®)

2

O BRAdmin Professional 3 é um utilitário para uma gestão mais avançada de equipamentos Brother ligados em rede. Com este utilitário, pode procurar produtos Brother na sua rede e visualizar o respectivo estado a partir de uma janela semelhante à do Explorador, de fácil consulta e que muda de cor para identificar o estado de cada equipamento. Pode configurar as definições de rede e de equipamentos, assim como actualizar o firmware do equipamento, a partir de um computador com Windows® na sua rede local. O BRAdmin Professional 3 também permite registar a actividade de equipamentos Brother na sua rede e exportar os dados do registo em formato HTML, CSV, TXT ou SQL.

Para transferir o utilitário e obter mais informações, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

#### NOTA

- Utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3, que poderá transferir a partir de <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores do Windows®.
- Se estiver a utilizar uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-a temporariamente. Quando vir que já pode imprimir, volte a activar a aplicação.
- Nome do nó: o nome do nó aparece na janela actual do BRAdmin Professional 3. O nome do Nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxx" ou "BRWxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço MAC/Ethernet.)

## Descrição geral

Para ligar o equipamento à rede sem fios, tem de seguir as instruções do *Guia de Instalação Rápida*. O método de configuração sem fios utilizando o CD-ROM instalador e um cabo USB é o método de configuração mais simples.

Para se informar sobre métodos de configuração sem fios adicionais, leia este capítulo e obterá mais informações sobre como configurar as definições de rede sem fios. Para obter informações sobre as definições de TCP/IP, consulte *Como alterar as definições de rede do equipamento (endereço IP, máscara de sub-rede e gateway)* >> página 5.

### NOTA

- O LED indicador Wi-Fi® do painel de controlo aparece quando a interface de rede está a utilizar uma WLAN.
- Para obter os melhores resultados em impressões correntes do dia-a-dia, coloque o equipamento Brother o mais perto possível do ponto de acesso/router WLAN, com o mínimo de obstáculos entre os dois. Se houver objectos grandes ou paredes entre os dois equipamentos, ou interferências de outros equipamentos electrónicos, a velocidade de transferência dos dados dos seus documentos poderá ser afectada.

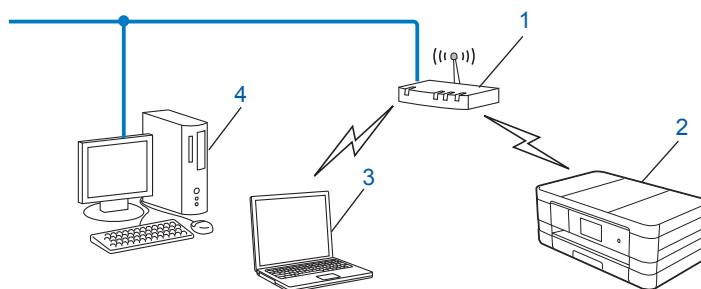
Devido a estes factores, a ligação sem fios poderá não ser o melhor método para todos os tipos de documentos e aplicações. Se pretender imprimir ficheiros grandes, como documentos com várias páginas de texto e gráficos grandes, talvez seja preferível escolher uma ligação Ethernet com fios para uma transferência de dados mais rápida ou uma ligação USB para atingir a maior velocidade de comunicação.

- Embora o equipamento Brother possa ser utilizado tanto numa rede com fios como numa rede sem fios, só pode utilizar um dos métodos de ligação de cada vez. Contudo, é possível utilizar ao mesmo tempo 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.
- Para obter mais informações, consulte o Guia Wi-Fi Direct localizado na página de transferência **Manuais** do seu modelo no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- Antes de configurar definições de rede sem fios, necessita de saber o SSID e a Chave de rede.



## Confirmar o ambiente de rede

### Ligação a um computador com um ponto de acesso/router WLAN na rede (modo de infra-estrutura)



#### 1 Ponto de acesso/router WLAN <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Se o seu computador suportar a tecnologia Intel® My WiFi Technology (Intel® MWT), pode utilizá-lo como um ponto de acesso com suporte Wi-Fi Protected Setup.

#### 2 Equipamento de rede sem fios (o seu equipamento)

#### 3 Computador com capacidade para comunicações sem fios ligado ao ponto de acesso/router WLAN

#### 4 Computador com fios (sem capacidade para comunicações sem fios) ligado ao ponto de acesso/router WLAN com um cabo Ethernet

### Método de instalação

As instruções que se seguem propõem três métodos de instalação do equipamento Brother num ambiente de rede sem fios. Selecciono o método que preferir para o seu ambiente.

#### ■ Configuração sem fios utilizando temporariamente um cabo USB (Recomendada)

Consulte a *Configuração sem fios utilizando temporariamente um cabo USB* >> página 11.

#### ■ Configuração sem fios de um único toque utilizando WPS ou AOSS™

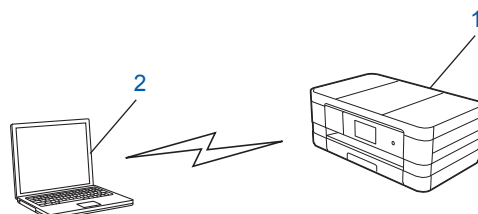
Consulte a *Configuração de um único toque utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ou AOSS™* >> página 14.

#### ■ Configuração sem fios utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo

Consulte a *Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo do equipamento* >> página 21.

## Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios sem um ponto de acesso/router WLAN na rede (modo Ad-hoc)

Este tipo de rede não tem um ponto de acesso/router WLAN central. Os clientes sem fios comunicam directamente entre si. Quando o equipamento sem fios da Brother (o seu equipamento) está ligado a esta rede, recebe todos os trabalhos de impressão directamente do computador que envia os dados de impressão.



**1 Equipamento de rede sem fios (o seu equipamento)**

**2 Computador com capacidade para comunicações sem fios**

Não garantimos a ligação de rede sem fios com produtos do Windows Server® no modo Ad-hoc.

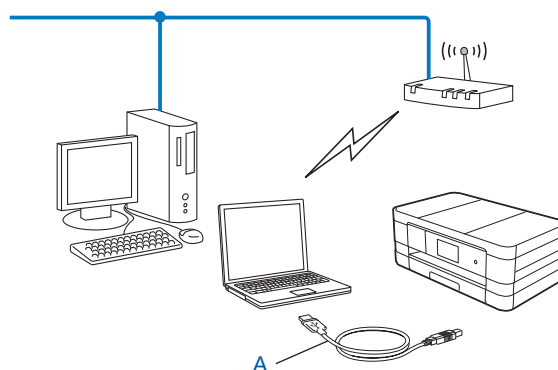
Para configurar o seu equipamento no modo Ad-hoc, consulte *Configuração no modo Ad-hoc*

➤➤ página 28.

## Configuração sem fios utilizando temporariamente um cabo USB

Neste método, é recomendável utilizar um computador com ligação sem fios à rede.

Pode configurar remotamente o equipamento a partir de um computador da rede utilizando um cabo USB (A) <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> Pode configurar as definições de rede sem fios do equipamento utilizando um cabo USB ligado temporariamente a um computador com fios ou sem fios.

## IMPORTANTE

- Necessita de utilizar temporariamente um cabo USB durante a configuração (cabo não fornecido).
- Se estiver a utilizar o Windows® XP, ou a utilizar um computador ligado a um ponto de acesso/router através de um cabo de rede, tem de saber qual é o SSID e a Chave de rede do ponto de acesso/router. Anote-os na área abaixo, pois são necessários para configurar as definições da rede sem fios do equipamento.

Item	Registe as definições de rede sem fios actuais
SSID (Nome da rede):	
Chave de rede	

3

- 1 Ligue o computador.
- 2 Inicie a aplicação do instalador Brother.

### ■ Windows®

- 1 Insira o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
- 2 Aparecerá o menu principal do CD-ROM. Clique em **Instalação personalizada**.

## NOTA

- Se o ecrã Brother não aparecer automaticamente, aceda a **Computador (O meu computador)**, clique duas vezes no ícone do CD-ROM e, depois, clique duas vezes em **start.exe**.
- O ecrã que aparece no equipamento pode variar consoante a região onde se encontre.

- 3 Clique em **Assistente de Configuração LAN sem fios**.

### ■ Macintosh

- 1 Insira o CD-ROM fornecido na unidade de CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **BROTHER** do ambiente de trabalho.
- 2 Clique duas vezes em **Utilitários**.
- 3 Clique duas vezes em **Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios**.

- 3 Quando aparecer **Tem um cabo USB?**, seleccione **Sim, tenho um cabo USB para usar na instalação**.
- 4 Siga as instruções que aparecem no ecrã para configurar as definições sem fios e para instalar os controladores e o software.

## NOTA

Quando aparecer o ecrã **Redes sem fios disponíveis**, se o seu ponto de acesso estiver definido para não distribuir o SSID, pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Avançado**. Siga as instruções que aparecem no ecrã para introduzir o **Nome (SSID)**.



**(Windows®)**

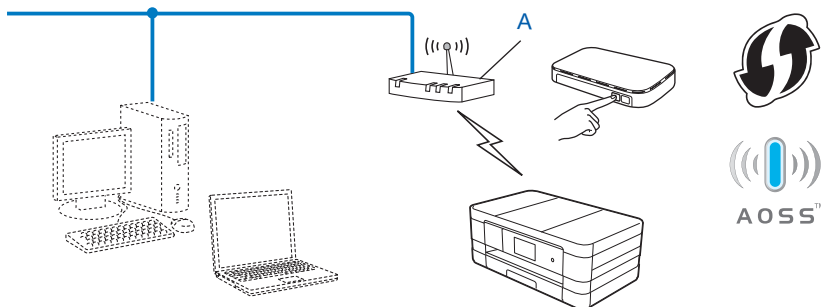
**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em Start Here OSX no CD-ROM.**

## Configuração de um único toque utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ou AOSS™

Pode utilizar WPS ou AOSS™ a partir das definições do painel de controlo para configurar as definições da rede sem fios se o seu ponto de acesso/router WLAN (A) suportar Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) ou AOSS™.



<sup>1</sup> Push Button Configuration (Configuração através do botão)

### IMPORTANTE


- Se pretender ligar o equipamento Brother à rede, recomendamos que contacte o administrador do sistema antes da instalação. **Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.**
- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios do equipamento, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios.

Para repor as definições de rede local, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* >> página 40.

- O equipamento Brother suporta apenas a utilização da primeira chave WEP.

## Configuração de um único toque utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup) ou AOSS™

(Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Prima .
- 2 Prima Wi-Fi.
- 3 Prima WPS/AOSS.
- 4 Quando aparecer *Mudar interface de rede para sem fios?*, prima Sim para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima Não.

- 5 Quando o LCD mostra *Inicie o WPS* ou *AOSS*, prima o botão WPS ou AOSS™ do ponto de acesso/router sem fios. Consulte as instruções relativas ao ponto de acesso/router sem fios no Manual do Utilizador.  
Em seguida, prima *OK* para que o equipamento detecte automaticamente o modo (WPS ou AOSS™) utilizado pelo seu ponto de acesso/router sem fios e tente efectuar a ligação à rede sem fios.
- 6 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.  
➤ Guia de Instalação Rápida: *Solução de problemas*



#### (Windows®)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione *Instalação de MFL-Pro Suite* no menu do CD-ROM.**

#### (Macintosh)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em *Start Here OSX* no CD-ROM.**

#### (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Prima *Defin.s.*
- 2 Prima *▲* ou *▼* para visualizar *Rede* e, em seguida, prima *Rede*.
- 3 Prima *WLAN*.
- 4 Prima *▲* ou *▼* para visualizar *WPS/AOSS* e prima *WPS/AOSS*.
- 5 Quando aparecer *I/F de rede definida p/ sem fios*, prima *Sim* para aceitar.  
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.  
Para cancelar, prima *Não*.
- 6 Quando o LCD mostra *Inicie WPS* ou *AOSS*, prima o botão WPS ou AOSS™ do ponto de acesso/router sem fios. Consulte as instruções relativas ao ponto de acesso/router sem fios no Manual do Utilizador.  
Em seguida, prima *OK* para que o equipamento detecte automaticamente o modo (WPS ou AOSS™) utilizado pelo seu ponto de acesso/router sem fios e tente efectuar a ligação à rede sem fios.
- 7 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.  
➤ Guia de Instalação Rápida: *Solução de problemas*



**(Windows®)**

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione **Instalação de MFL-Pro Suite** no menu do CD-ROM.

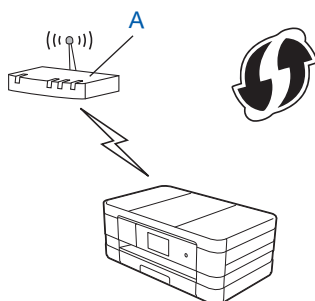
**(Macintosh)**

Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em **Start Here OSX** no CD-ROM.

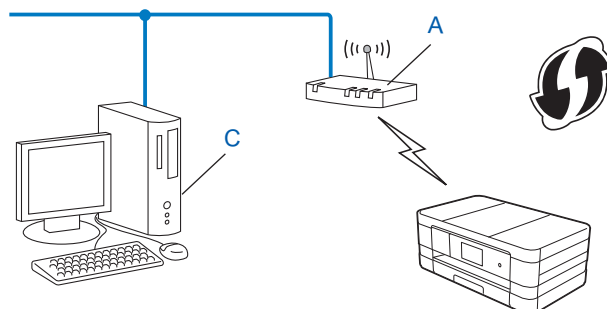
### Configuração utilizando o Método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)

Se o seu ponto de acesso/router WLAN (A) suportar WPS, pode também efectuar a configuração utilizando o Método PIN de WPS. O Método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal) é um dos métodos de ligação desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance®. Ao introduzir um PIN que é criado por um Inscrito (o equipamento) no Registrar (um equipamento que gere a rede local sem fios), pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte as instruções relativas ao ponto de acesso/router WLAN para saber como aceder ao modo WPS no Manual do Utilizador.

- Ligação quando o ponto de acesso/router WLAN (A) se duplica como Registrar.

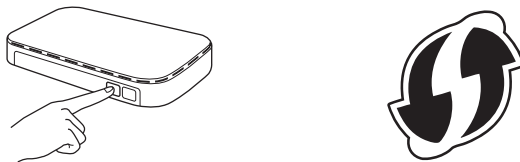


- Ligação quando outro equipamento (C), como um computador, é utilizado como Registrar.



## NOTA

Os routers ou pontos de acesso que suportam WPS (Wi-Fi Protected Setup) apresentam o símbolo abaixo indicado.



### (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Prima .
- 2 Prima Wi-Fi.
- 3 Prima WPS com código PIN.
- 4 Quando aparecer Mudar interface de rede para sem fios?, prima Sim para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima Não.
- 5 O LCD apresentará um PIN com 8 dígitos e o equipamento começa a procurar um ponto de acesso/router WLAN durante 5 minutos.
- 6 Utilizando um computador que esteja na rede, digite "http://endereço IP do ponto de acesso/" no browser. (Em que o "endereço IP do ponto de acesso" é o endereço IP do equipamento utilizado como Registrar<sup>1</sup>.) Avance para a página de definição WPS (Wi-Fi Protected Setup), introduza o PIN que o LCD apresenta no passo 5 no Registrar e siga as instruções apresentadas no ecrã.

<sup>1</sup> Normalmente, o Registrar é o ponto de acesso/router WLAN.

## NOTA



A página de definição pode diferir, consoante a marca do ponto de acesso/router WLAN. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso/router WLAN.

Se estiver a utilizar o computador com Windows Vista® ou Windows® 7 como Registrar, execute as instruções seguintes.

## NOTA

Para utilizar um computador com Windows Vista® ou Windows® 7 como Registrar, tem de registá-lo antecipadamente na rede. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso/router WLAN.



- 1 (Windows Vista®)  
Clique em , **Rede e Adicionar um dispositivo sem fios**.  
(Windows® 7)  
Clique em , **Painel de Controlo, Rede e Internet e Adicionar um dispositivo sem fios à rede**.
- 2 Selecciono o seu equipamento e clique em **Seguinte**.
- 3 Introduza o PIN constante da página impressa e clique em **Seguinte**.
- 4 Escolha a rede a que se pretende ligar e clique em **Seguinte**.
- 5 Clique em **Fechar**.

- 7 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.  
➤ Guia de Instalação Rápida: *Solução de problemas*



**(Windows®)**

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em Start Here OSX no CD-ROM.**

**(Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)**

- 1 Prima `Defin.s`.
- 2 Prima `^` ou `v` para visualizar `Rede e`, em seguida, prima `Rede`.
- 3 Prima `WLAN`.
- 4 Prima `^` ou `v` para visualizar `WPS c/ cód PIN e` prima `WPS c/ cód PIN`.
- 5 Quando aparecer `I/F de rede definida p/ sem fios`, prima `Sim` para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima `Não`.
- 6 O LCD apresentará um PIN com 8 dígitos e o equipamento começa a procurar um ponto de acesso/router WLAN durante 5 minutos.

- 7 Utilizando um computador que esteja na rede, digite "http://endereço IP do ponto de acesso/" no browser. (Em que o "endereço IP do ponto de acesso" é o endereço IP do equipamento utilizado como Registrar <sup>1</sup>.) Avance para a página de definição WPS (Wi-Fi Protected Setup), introduza o PIN que o LCD apresenta no passo 6 no Registrar e siga as instruções apresentadas no ecrã.

<sup>1</sup> Normalmente, o Registrar é o ponto de acesso/router WLAN.



## NOTA

A página de definição pode diferir, consoante a marca do ponto de acesso/router WLAN. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso/router WLAN.

Se estiver a utilizar o computador com Windows Vista® ou Windows® 7 como Registrar, execute as instruções seguintes.

## NOTA

Para utilizar um computador com Windows Vista® ou Windows® 7 como Registrar, tem de registá-lo antecipadamente na rede. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso/router WLAN.

- 1 (Windows Vista®)  
Clique em , **Rede e Adicionar um dispositivo sem fios**.  
(Windows® 7)  
Clique em , **Painel de Controlo, Rede e Internet e Adicionar um dispositivo sem fios à rede**.
  - 2 Seleccione o seu equipamento e clique em **Seguinte**.
  - 3 Introduza o PIN constante da página impressa e clique em **Seguinte**.
  - 4 Escolha a rede a que se pretende ligar e clique em **Seguinte**.
  - 5 Clique em **Fechar**.
- 8 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.  
➤➤ Guia de Instalação Rápida: *Solução de problemas*



(Windows®)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

(Macintosh)

Configurar o seu equipamento para uma rede sem fios

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em Start Here OSX no CD-ROM.**

## Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo do equipamento

Pode utilizar o painel de controlo do equipamento para configurar as definições de rede sem fios. Utilizando a função `Assis.Configur` do painel de controlo, pode facilmente ligar o equipamento Brother à rede sem fios.

### IMPORTANTE

**Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.**

Se já tiver configurado as definições de rede sem fios do equipamento, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios.

Para repor as definições de rede local, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* >> página 40.


3

## Configuração manual a partir do painel de controlo

(Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Antes de configurar o equipamento, recomendamos que anote as definições da sua rede sem fios. Necessitará destas informações antes de continuar com a configuração.

Item	Registe as definições de rede sem fios actuais
SSID (Nome da rede):	
Chave de rede	

- 2 Prima .
- 3 Prima `Wi-Fi`.
- 4 Prima `Assis.Configur`.
- 5 Quando aparecer `Mudar interface de rede para sem fios?`, prima `Sim` para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima `Não`.
- 6 O equipamento procurará a rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Se for apresentada uma lista de SSIDs, deslize com o dedo para cima ou para baixo para seleccionar o SSID que anotou no passo 1. Selecione o SSID com o qual pretende efectuar a ligação. Prima `OK`. Se o ponto de acesso/router sem fios do SSID seleccionado suportar WPS e o equipamento lhe solicitar que utilize WPS, avance para o passo 7. Se o equipamento lhe solicitar que introduza uma Chave de rede, avance para o passo 8. Caso contrário, avance para o passo 9.

## NOTA

Se o SSID não for distribuído, consulte *Configurar o seu equipamento quando o SSID não for distribuído* >> página 24.

- 7 Prima **Sim** para se ligar ao equipamento utilizando WPS. (Se premir **Não (Manual)** para continuar a definição manual, avance para o passo 8 a fim de introduzir uma Chave de Rede.) Quando o LCD mostrar **Inicie o WPS**, prima o botão WPS do ponto de acesso/router sem fios e, em seguida, prima **Seguinte** para continuar. Avance para o passo 9.
- 8 Introduza a Chave de Rede que anotou no passo 1. (Para saber como introduzir texto, consulte o Guia de Instalação Rápida.) Prima **OK** depois de ter introduzido todos os caracteres e, em seguida, prima **Sim** para aplicar as suas definições.
- 9 O equipamento inicia a ligação ao equipamento sem fios seleccionado.
- 10 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.  
>> Guia de Instalação Rápida: *Solução de problemas*



### (Windows®)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

### (Macintosh)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em Start Here OSX no CD-ROM.**

### (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Antes de configurar o equipamento, recomendamos que anote as definições da sua rede sem fios. Necessitará destas informações antes de continuar com a configuração.

Item	Registe as definições de rede sem fios actuais
SSID (Nome da rede):	
Chave de rede	

- 2 Prima **Defin.s.**
- 3 Prima **▲** ou **▼** para visualizar **Rede** e, em seguida, prima **Rede**.
- 4 Prima **WLAN**.

- 5 Prima `Assis.Configur.`
- 6 Quando aparecer I/F de rede definida p/ sem fios, prima `Sim` para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima `Não`.
- 7 O equipamento procurará a rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Se for apresentada uma lista de SSIDs, prima `^` ou `v` para seleccionar o SSID que anotou no passo 1. Selecciono o SSID com o qual pretende efectuar a ligação. Se o ponto de acesso/router sem fios do SSID seleccionado suportar WPS e o equipamento lhe solicitar que utilize WPS, avance para o passo 8. Se o equipamento lhe solicitar que introduza uma Chave de rede, avance para o passo 9. Caso contrário, avance para o passo 10.

## NOTA

Se o SSID não for distribuído, consulte *Configurar o seu equipamento quando o SSID não for distribuído* >> página 24.

- 8 Prima `Sim` para se ligar ao equipamento utilizando WPS. (Se seleccionar `Não (Manual)` para continuar a definição manual, avance para o passo 9 a fim de introduzir uma Chave de Rede.) Quando o LCD mostrar `Inicie WPS`, prima o botão WPS do ponto de acesso/router sem fios e, em seguida, prima `Seguinte` para continuar. Avance para o passo 10.
- 9 Introduza a Chave de Rede que anotou no passo 1. (Para saber como introduzir texto, consulte o Guia de Instalação Rápida.) Prima `OK` depois de ter introduzido todos os caracteres e, em seguida, prima `Sim` para aplicar as suas definições.
- 10 O equipamento inicia a ligação ao equipamento sem fios seleccionado.
- 11 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.  
>> Guia de Instalação Rápida: *Solução de problemas*



### (Windows®)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

### (Macintosh)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em Start Here OSX no CD-ROM.**

## Configurar o seu equipamento quando o SSID não for distribuído

### (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Antes de configurar o equipamento, recomendamos que anote as definições da sua rede sem fios. Necessitará destas informações antes de continuar com a configuração.  
Verifique e registe as definições de rede sem fios actuais.

<b>SSID (Nome da rede):</b>

Modo de Comunicação	Método de autenticação	Modo de encriptação	Chave de rede
Infra-estrutura	Sistema aberto	WEP	
		NENHUM	—
	Chave partilhada	WEP	
		WPA/WPA2-PSK	AES
		TKIP <sup>1</sup>	

<sup>1</sup> O TKIP só é suportado para WPA-PSK.


### Por exemplo:

<b>SSID (Nome da rede):</b>
HELLO

Modo de Comunicação	Método de autenticação	Modo de encriptação	Chave de rede
Infra-estrutura	WPA2-PSK	AES	12345678

### NOTA

Se o ponto de acesso/router utilizar a encriptação WEP, introduza a chave utilizada como a primeira chave WEP. O equipamento Brother suporta apenas a utilização da primeira chave WEP.

- 2 Prima .
- 3 Prima Definições. todas.
- 4 Prima Rede.
- 5 Prima WLAN.
- 6 Prima Assis. Configur.
- 7 Quando aparecer Mudar interface de rede para sem fios?, prima Sim para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima Não.

- 8 O equipamento procurará a rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Deslize com o dedo para cima ou para baixo para visualizar <Novo SSID>. Prima <Novo SSID> e, em seguida, prima OK.
- 9 Introduza o nome SSID. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.) Prima OK.
- 10 Prima *Infra-estrutura* quando tal lhe for solicitado.
- 11 Seleccione o método de autenticação. Execute uma das seguintes operações:
  - Se seleccionar *Sistema aberto*, avance para o passo 12.
  - Se seleccionar *Chave Partilhada*, avance para o passo 13.
  - Se seleccionar *WPA/WPA2-PSK*, avance para o passo 14.
- 12 Seleccione o tipo de encriptação, *Ausente* ou *WEP*. Execute uma das seguintes operações:
  - Se seleccionar *Ausente*, avance para o passo 16.
  - Se seleccionar *WEP*, avance para o passo 13.
- 13 Introduza a chave WEP que anotou no passo 1 da página 24. Prima OK. Avance para o passo 16. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)
- 14 Seleccione o tipo de encriptação, *TKIP* ou *AES*. Avance para o passo 15.
- 15 Introduza a chave WPA que anotou no passo 1 da página 24 e prima OK. Avance para o passo 16. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)
- 16 Para aplicar as definições, prima *Sim*. Para cancelar, prima *Não*. Execute uma das seguintes operações:
  - Se seleccionar *Sim*, avance para o passo 17.
  - Se seleccionar *Não*, volte ao passo 8.
- 17 O equipamento inicia a ligação ao equipamento sem fios seleccionado.
- 18 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.
  - *Guia de Instalação Rápida: Solução de problemas*



### (Windows®)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione *Instalação de MFL-Pro Suite* no menu do CD-ROM.**

### (Macintosh)



**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em Start Here OSX no CD-ROM.**

**(Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)**

- 1 Antes de configurar o equipamento, recomendamos que anote as definições da sua rede sem fios. Necessitará destas informações antes de continuar com a configuração.

Verifique e registe as definições de rede sem fios actuais.

SSID (Nome da rede):			
Modo de Comunicação	Método de autenticação	Modo de encriptação	Chave de rede
Infra-estrutura	Sistema aberto	WEP	
		NENHUM	—
	Chave partilhada WPA/WPA2-PSK	WEP	
		AES	
	TKIP <sup>1</sup>		

<sup>1</sup> O TKIP só é suportado para WPA-PSK.

**Por exemplo:**

SSID (Nome da rede):			
HELLO			
Modo de Comunicação	Método de autenticação	Modo de encriptação	Chave de rede
Infra-estrutura	WPA2-PSK	AES	12345678

**NOTA**

Se o ponto de acesso/router utilizar a encriptação WEP, introduza a chave utilizada como a primeira chave WEP. O equipamento Brother suporta apenas a utilização da primeira chave WEP.

- 2 Prima `Defin.s.`
- 3 Prima `^` ou `v` para visualizar `Rede e`, em seguida, prima `Rede`.
- 4 Prima `WLAN`.
- 5 Prima `Assis.Configur.`
- 6 Quando aparecer `I/F de rede definida p/ sem fios`, prima `Sim` para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima `Não`.

- 7 O equipamento procurará a rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Prima **▲** ou **▼** para visualizar <Novo SSID> e prima <Novo SSID>.
- 8 Introduza o nome SSID. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.) Prima **OK**.
- 9 Prima **Infra-estrutura** quando tal lhe for solicitado.
- 10 Seleccione e prima o método de autenticação pretendido. Execute uma das seguintes operações:
  - Se seleccionar **Sistema aberto**, avance para o passo 11.
  - Se seleccionar **Chave Partilhada**, avance para o passo 12.
  - Se seleccionar **WPA/WPA2-PSK**, avance para o passo 13.
- 11 Seleccione e prima o tipo de encriptação, **Ausente** ou **WEP**. Execute uma das seguintes operações:
  - Se seleccionar **Ausente**, avance para o passo 15.
  - Se seleccionar **WEP**, avance para o passo 12.
- 12 Introduza a chave WEP que anotou no passo 1 da página 26. Prima **OK**. Avance para o passo 15. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)
- 13 Seleccione e prima o tipo de encriptação, **TKIP** ou **AES**. Avance para o passo 14.
- 14 Introduza a chave WPA que anotou no passo 1 da página 26 e prima **OK**. Avance para o passo 15. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)
- 15 Para aplicar as definições, prima **Sim**. Para cancelar, prima **Não**. Execute uma das seguintes operações:
  - Se seleccionar **Sim**, avance para o passo 16.
  - Se seleccionar **Não**, volte ao passo 7.
- 16 O equipamento inicia a ligação ao equipamento sem fios seleccionado.
- 17 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.
  - *Guia de Instalação Rápida: Solução de problemas*



#### **(Windows®)**

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione *Instalação de MFL-Pro Suite* no menu do CD-ROM.**

#### **(Macintosh)**

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em *Start Here OSX* no CD-ROM.**

## Configuração no modo Ad-hoc

### Configurar as definições de rede sem fios

(Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Antes de configurar o equipamento, recomendamos que anote as definições da sua rede sem fios. Necessitará destas informações antes de continuar com a configuração.

Verifique e registe as definições de rede sem fios actuais.

#### NOTA

As definições de rede sem fios do computador ao qual se está a ligar têm de ser configuradas para o modo Ad-hoc com um SSID já configurado. Para obter as instruções sobre como configurar o computador para o modo Ad-hoc, consulte as informações fornecidas com o computador ou contacte o seu administrador de rede.


<b>SSID (Nome da rede):</b>

Modo de Comunicação	Modo de encriptação	Chave de rede
Ad-hoc	WEP	
	NENHUM	—

Por exemplo:

<b>SSID (Nome da rede):</b>
HELLO

Modo de Comunicação	Modo de encriptação	Chave de rede
Ad-hoc	WEP	12345678

- 2 Prima .
- 3 Prima Definições. todas.
- 4 Prima Rede.
- 5 Prima WLAN.
- 6 Prima Assis. Configur.
- 7 Quando aparecer Mudar interface de rede para sem fios?, prima Sim para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima Não.

- 8 O equipamento procurará a rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Deslize com o dedo para cima ou para baixo para visualizar <Novo SSID>. Prima <Novo SSID> e, em seguida, prima OK.
- 9 Introduza o nome SSID. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.) Prima OK.
- 10 Prima Ad-hoc quando tal lhe for solicitado.
- 11 Seleccione o tipo de encriptação, Ausente ou WEP. Execute uma das seguintes operações:  
Se seleccionar Ausente, avance para o passo 13.  
Se seleccionar WEP, avance para o passo 12.
- 12 Introduza a chave WEP que anotou no passo 1 da página 28. Prima OK. Avance para o passo 13. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)
- 13 Para aplicar as definições, prima Sim. Para cancelar, prima Não. Execute uma das seguintes operações:  
Se seleccionar Sim, avance para o passo 14.  
Se seleccionar Não, volte ao passo 8.
- 14 O equipamento inicia a ligação ao equipamento sem fios seleccionado.
- 15 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.  
➤➤ Guia de Instalação Rápida: *Solução de problemas*



#### (Windows®)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

#### (Macintosh)

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em Start Here OSX no CD-ROM.**

#### (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Antes de configurar o equipamento, recomendamos que anote as definições da sua rede sem fios. Necessitará destas informações antes de continuar com a configuração.  
Verifique e registre as definições de rede sem fios actuais.

## NOTA

As definições de rede sem fios do computador ao qual se está a ligar têm de ser configuradas para o modo Ad-hoc com um SSID já configurado. Para obter as instruções sobre como configurar o computador para o modo Ad-hoc, consulte as informações fornecidas com o computador ou contacte o seu administrador de rede.

SSID (Nome da rede):

Modo de Comunicação	Modo de encriptação	Chave de rede
Ad-hoc	WEP	
	NENHUM	—

### Por exemplo:

SSID (Nome da rede):
HELLO

Modo de Comunicação	Modo de encriptação	Chave de rede
Ad-hoc	WEP	12345678

- 2 Prima **D**efin. s.
- 3 Prima **^** ou **v** para visualizar **Rede e**, em seguida, prima **Rede**.
- 4 Prima **WLAN**.
- 5 Prima **A**ssis. Configur.
- 6 Quando aparecer **I/F de rede definida p/ sem fios**, prima **S**im para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima **N**ão.
- 7 O equipamento procurará a rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Prima **^** ou **v** para visualizar **<Novo SSID>** e prima **<Novo SSID>**.
- 8 Introduza o nome SSID. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.) Prima **O**K.
- 9 Prima **A**d-hoc quando tal lhe for solicitado.
- 10 Seleccione e prima o tipo de encriptação, **A**usente ou **W**EP. Execute uma das seguintes operações:  
Se seleccionar **A**usente, avance para o passo 12.  
Se seleccionar **W**EP, avance para o passo 11.
- 11 Introduza a chave WEP que anotou no passo 1 da página 29. Prima **O**K. Avance para o passo 12. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)

- 12 Para aplicar as definições, prima **Sim**. Para cancelar, prima **Não**.  
Execute uma das seguintes operações:  
Se seleccionar **Sim**, avance para o passo 13.  
Se seleccionar **Não**, volte ao passo 7.
- 13 O equipamento inicia a ligação ao equipamento sem fios seleccionado.
- 14 Aparece uma mensagem com o resultado da ligação durante 60 segundos no LCD, sendo ainda impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Se a ligação falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.  
➤➤ Guia de Instalação Rápida: *Solução de problemas*




**(Windows®)**

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, seleccione Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.**

**(Macintosh)**

**Concluiu a configuração da rede sem fios. Se pretender continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu equipamento, clique duas vezes em Start Here OSX no CD-ROM.**

## Definições de rede

As selecções da definição *Rede* do painel de controlo permitem-lhe configurar o equipamento Brother de acordo com a sua configuração de rede. Prima , *Defin. todas* e, em seguida, prima *Rede*. Avance para a selecção da definição que pretende configurar. (Consulte *Tabela de funções e predefinições de fábrica* >> página 43.)

Note que o equipamento é fornecido com o utilitário BRAdmin Light <sup>1</sup> e as aplicações de Gestão baseada na web ou de Configuração Remota <sup>2</sup>, que também podem ser utilizados para configurar vários aspectos da rede. (Consulte *Outros utilitários de gestão* >> página 8.)

<sup>1</sup> Os utilizadores de Macintosh podem transferir o utilitário BRAdmin Light mais recente da Brother a partir de <http://solutions.brother.com/>.

<sup>2</sup> Não disponível nos modelos DCP.

## TCP/IP

---

Se ligar o equipamento à rede com um cabo Ethernet, utilize as selecções da definição *LAN cablada*. Se ligar o equipamento a uma rede sem fios, utilize as selecções da definição *WLAN*.

### Método de arranque (BOOT method)

Esta selecção controla a forma como o equipamento obtém um endereço IP.

#### Auto

Neste modo, o equipamento irá procurar um servidor DHCP na rede. Se conseguir encontrar um servidor DHCP e este estiver configurado para atribuir um endereço IP ao equipamento, será utilizado o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP. Se não estiver disponível nenhum servidor DHCP, o equipamento procurará um servidor BOOTP. Se estiver disponível um servidor BOOTP e se este estiver correctamente configurado, o equipamento obterá o respectivo endereço IP a partir do servidor BOOTP. Se não estiver disponível nenhum servidor BOOTP, o equipamento procurará um servidor RARP. Se também não responder nenhum servidor RARP, o endereço IP será definido utilizando o protocolo APIPA. Após o arranque inicial, o equipamento poderá demorar algum tempo a procurar um servidor na rede.

#### Estático

Neste modo, o endereço IP do equipamento tem de ser atribuído manualmente. Uma vez introduzido, o endereço IP fica bloqueado para o endereço atribuído.

## NOTA

---

Se não quiser configurar o seu servidor de impressão via DHCP, BOOTP ou RARP, tem de definir o *BOOT Method* como *Estático* para que o servidor de impressão tenha um endereço IP estático. Desta forma, evitará que o servidor de impressão tente obter um endereço IP a partir de algum destes sistemas. Para alterar o *BOOT Method*, utilize o painel de controlo do equipamento, o utilitário BRAdmin Light, a Gestão baseada na web ou a Configuração Remota.

---

## Endereço IP

Este campo apresenta o endereço IP actual do equipamento. Se tiver seleccionado um `BOOT Method` como `Estático`, introduza o endereço IP que pretende atribuir ao equipamento (consulte o administrador de rede para se informar sobre um endereço IP adequado a utilizar). Se tiver seleccionado outro método que não `Estático`, o equipamento tentará determinar o respectivo endereço IP utilizando os protocolos DHCP ou BOOTP. O endereço IP predefinido do equipamento será provavelmente incompatível com o esquema de numeração de endereços IP da rede à qual estará ligado. Recomendamos que consulte o administrador de rede para obter um endereço IP adequado.

## Máscara de sub-rede

Este campo apresenta a máscara de sub-rede actualmente utilizada pelo equipamento. Se não estiver a utilizar DHCP ou BOOTP para obter a máscara de sub-rede, introduza a máscara de sub-rede pretendida. Consulte o administrador de rede para saber que máscara de sub-rede deve utilizar.

## Gateway

Este campo apresenta o endereço da gateway ou do router actualmente utilizado pelo equipamento. Se não estiver a utilizar DHCP ou BOOTP para obter o endereço da gateway ou do router, introduza o endereço que pretende atribuir. Se não possuir uma gateway ou um router, deixe o campo em branco. Se tiver dúvidas, consulte o administrador de rede.

## Nome do nó

Pode registar o nome do equipamento na rede. Este nome é frequentemente designado por nome NetBIOS e é o nome registado pelo servidor WINS na rede. A Brother recomenda o nome `BRNxxxxxxxxxxxx` para uma rede com fios ou `BRWxxxxxxxxxxxx` para uma rede sem fios (em que `xxxxxxxxxxxx` corresponde ao endereço MAC/Ethernet do seu equipamento) (até 15 caracteres).

## NOTA

Nos modelos DCP, não é possível alterar o nome do nó através das definições do painel de controlo.

## Configuração WINS

Esta selecção controla a forma como o equipamento obtém o endereço IP do servidor WINS (Windows® Internet Name Service).

### Auto

Utiliza automaticamente um pedido DHCP para determinar os endereços IP dos servidores WINS primário e secundário. Tem de definir o `BOOT Method` como `Auto` ou `DHCP` para poder utilizar esta função.

### Estático

Utiliza um endereço IP especificado para os servidores WINS primário e secundário.



## Servidor WINS

### Endereço IP do servidor WINS primário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS primário. Se for definido para um valor diferente de zero, o equipamento contacta este servidor para registar o respectivo nome no Windows® Internet Name Service.

### Endereço IP do servidor WINS secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS secundário. É utilizado como cópia de segurança do endereço do servidor WINS primário. Se o servidor primário não estiver disponível, o equipamento pode registar-se na mesma com um servidor secundário. Se for definido para um valor diferente de zero, o equipamento contacta este servidor para registar o respectivo nome no Windows® Internet Name Service. Se tiver um servidor WINS primário mas não tiver nenhum secundário, deixe simplesmente este campo em branco.

## Servidor DNS

### Endereço IP do servidor DNS primário

Este campo especifica o endereço IP do servidor DNS (Domain Name System) primário.

### Endereço IP do servidor DNS secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor DNS secundário. É utilizado como cópia de segurança do endereço do servidor DNS primário. Se o servidor primário não estiver disponível, o equipamento contacta o servidor DNS secundário.

## APIPA

A definição de `Lig` fará com que o servidor de impressão atribua automaticamente um endereço IP Link-Local dentro do intervalo (169.254.1.0 - 169.254.254.255) se o servidor de impressão não conseguir obter um endereço IP através do `BOOT Method` definido (consulte *Método de arranque (BOOT method)* >> página 32). Se seleccionar `Desl`, isso significa que o endereço IP não mudará, ainda que o servidor de impressão não consiga obter um endereço IP através do `BOOT Method` definido.

## IPv6

Este equipamento é compatível com o protocolo da Internet IPv6. Se quiser utilizar o protocolo IPv6, seleccione `Lig`. A configuração predefinida para o IPv6 é `Desl`. Para obter mais informações sobre o protocolo IPv6, visite <http://solutions.brother.com/>.

## NOTA

- Se definir o IPv6 como `Lig`, utilize o botão Ligar/Desligar para desligar e voltar a ligar o equipamento e activar este protocolo.
- Depois de seleccionar o IPv6 `Lig`, esta definição será aplicada à interface LAN com fios e sem fios.

## Assistente de Configuração (apenas redes sem fios)

---

O *Assis.Configur* orientá-lo-á ao longo do processo de configuração da rede sem fios. Para obter mais informações, consulte o *Guia de Instalação Rápida* ou *Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo do equipamento* >> página 21.

## WPS (Wi-Fi Protected Setup)/AOSS™ (apenas redes sem fios)

---

Se o ponto de acesso/router WLAN suportar Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) ou AOSS™, pode configurar o equipamento facilmente sem saber as definições da rede sem fios. (Consulte o *Guia de Instalação Rápida* ou *Configuração de um único toque utilizando WPS (Wi-Fi Protected Setup™) ou AOSS™* >> página 14.)

<sup>1</sup> Push Button Configuration (Configuração através do botão)

## WPS com código PIN (apenas redes sem fios)

---

Se o ponto de acesso/router WLAN suportar Wi-Fi Protected Setup (Método PIN), pode configurar o equipamento facilmente sem utilizar um computador. (Consulte *Configuração utilizando o Método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 16.)

## Estado da WLAN (apenas redes sem fios)

---

### Estado

Este campo apresenta o estado actual da rede sem fios.

### Sinal

Este campo apresenta a intensidade actual do sinal da rede sem fios.

### SSID

Este campo apresenta o SSID actual da rede sem fios. O visor mostra até 32 caracteres do nome SSID.

### Modo de Comunicação

Este campo apresenta o modo de comunicação actual da rede sem fios.

## Ethernet (apenas redes com fios)

---

O modo de ligação Ethernet, Auto, permite que o servidor de impressão funcione no modo 100BASE-TX Full ou Half Duplex ou no modo 10BASE-T Full ou Half Duplex através de negociação automática.

### NOTA

Se definir este valor incorrectamente, poderá não ser possível comunicar com o servidor de impressão.

## Endereço MAC

---

O endereço MAC é um número único atribuído à interface de rede do equipamento. Pode consultar o endereço MAC do seu equipamento a partir do painel de controlo.

## E-mail / IFAX (para modelos MFC) (disponível quando o IFAX é transferido)

---

Estas definições têm seis selecções: Ender. correio, Configurar servidor (Servidor Conf.), Instl Cor. RX, Instl Cor. TX, Instale Relay e Recepção POP3 manual. Como esta secção exige que introduza muitos caracteres de texto, poderá ser mais cómodo utilizar a Gestão baseada na web e o seu web browser favorito (consulte *Gestão baseada na web* >> página 48). As definições têm de ser configuradas para poder utilizar a função IFAX. (Para obter mais informações sobre a função de fax via Internet, consulte *Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)* >> página 63.)

Pode também aceder ao carácter pretendido premindo repetidamente a tecla de número adequada através do painel de controlo do equipamento. (Para saber como introduzir texto, consulte o *Guia de Instalação Rápida*.)

### Endereço de correio

Pode definir o endereço de correio electrónico (E-mail) do equipamento.

### Servidor de Configuração

#### Servidor SMTP

Este campo apresenta o nome do nó ou o endereço IP de um servidor de correio SMTP (servidor de envio de E-mail) da rede.

(Ex.: "mailhost.brothermail.net" ou "192.000.000.001")

#### Porta SMTP

Este campo apresenta o número da porta SMTP (para E-mails enviados) da rede.

#### Autenticação para SMTP

Pode especificar o método de segurança para a notificação por E-mail. (Para obter mais informações sobre os métodos de segurança para a notificação por E-mail, consulte *Enviar um E-mail com segurança* >> página 76.)

#### Servidor POP3

Este campo apresenta o nome do nó ou o endereço IP do servidor POP3 (servidor de recepção de correio electrónico) utilizado pelo equipamento Brother. Este endereço é necessário para poder utilizar correctamente as funções de fax via Internet.

(Ex.: "mailhost.brothermail.net" ou "192.000.000.001")

#### Porta POP3

Este campo apresenta o número da porta POP3 (para E-mails recebidos) utilizado pelo equipamento Brother.

### Nome da caixa de correio

Pode especificar um nome de caixa de correio no servidor POP3 onde os trabalhos de impressão da Internet serão guardados.

### Palavra-passe da caixa de correio

Pode especificar a palavra-passe para a conta do servidor POP3 onde os trabalhos de impressão da Internet serão guardados.

### NOTA

Para não definir nenhuma palavra-passe, introduza um espaço.

### APOP

Pode activar ou desactivar o protocolo APOP (Authenticated Post Office Protocol).

### Instalar Correio RX

#### Polling Auto

Se definir esta opção como **Lig**, o equipamento procura automaticamente novas mensagens no servidor POP3.

#### Frequência de Polling

Define o intervalo para procurar novas mensagens no servidor POP3 (a predefinição é 10Mins).

Nos modelos de ecrã táctil, pode seleccionar um intervalo de 1Min/3Mins/5Mins/10Mins/30Mins/60Mins, se **Polling Auto** estiver definido como **Lig**.

#### Cabeçalho

Esta selecção permite que o conteúdo do cabeçalho do correio seja impresso quando a mensagem recebida é impressa.

#### Apagar Erro de Correio

Quando definido como **Lig**, o equipamento apaga automaticamente mensagens indicativas de erro que o equipamento não pode receber do servidor POP3.

#### Notificação

A função de notificação permite a transmissão de uma mensagem de recepção para o aparelho emissor quando o fax via Internet é recebido.

Esta função só pode ser utilizada em equipamentos com fax via Internet que suportem a especificação "MDN".

## Instalação de Correio TX

### Envio do Assunto

Este campo apresenta o assunto anexado aos dados de fax via Internet que são enviados do equipamento Brother para um computador (a predefinição é "Trab.Intrnet Fax").

### Limite de tamanho

Alguns servidores de E-mail não permitem que envie documentos de E-mail muito grandes (o administrador do sistema estipula frequentemente um limite para o tamanho máximo do E-mail). Com esta função activada, o equipamento apresenta *Memória Cheia* quando tentar enviar documentos de E-mail de tamanho superior a 1 megabyte. O documento não é enviado e será impresso um relatório de erro. O documento que está a enviar deve ser dividido em documentos mais pequenos que serão aceites pelo servidor de correio. (A título informativo, um documento de 42 páginas baseado na Tabela de Testes ITU-T #1 tem cerca de 1 megabyte.)

### Notificação

A função de notificação permite a transmissão de uma mensagem de recepção para o aparelho emissor quando o fax via Internet é recebido.

Esta função só pode ser utilizada em equipamentos com fax via Internet que suportem a especificação "MDN".

### Instalar retransmissão

#### Difusão por retransmissão

Esta função permite ao equipamento receber um documento via Internet e, em seguida, retransmiti-lo para outros aparelhos de fax através de linhas analógicas convencionais.

#### Domínio de retransmissão

Pode registar os nomes de domínios (máx. 5) que têm permissão para solicitar uma difusão por retransmissão.

#### Relatório de retransmissão

É possível imprimir um relatório de difusão por retransmissão no equipamento que funcionará como a estação retransmissora de todas as difusões por retransmissão.

A sua função principal é imprimir relatórios de difusões por retransmissão que tenham sido enviadas através do equipamento.

### NOTA

- Para obter mais informações sobre a difusão por retransmissão, consulte *Difusão por retransmissão* >> página 69.
- Para poder utilizar a função de relatório de retransmissão, terá de atribuir o domínio de retransmissão na secção "Domínios de Confiança" das definições da função de retransmissão.

## I/F de rede

---

Pode escolher o tipo de ligação à rede: ligação com fios ou ligação sem fios. Se quiser utilizar a ligação de rede com fios, seleccione **LAN cablada** e, se quiser utilizar a ligação de rede sem fios, seleccione **WLAN**. Só pode ter um tipo de ligação de rede activo de cada vez.


## Repor as predefinições de fábrica de rede

Pode repor as predefinições de fábrica do servidor de impressão (repor todas as informações, como a palavra-passe e o endereço IP).

### NOTA

- Esta função repõe todas as predefinições de fábrica de rede com fios e sem fios.
- Pode também repor as predefinições de fábrica do servidor de impressão utilizando as aplicações BRAdmin ou a Gestão baseada na web. (Para obter mais informações, consulte *Outros utilitários de gestão* >> página 8.)

### (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Prima .
- 2 Prima `Defin. todas`.
- 3 Prima `Rede`.
- 4 Prima `Reiniciar rede`.
- 5 Aparecerá `Reiniciar rede?`. Prima `Sim`.
- 6 Aparecerá `Reinicializar OK?`. Prima `Sim` durante 2 segundos para confirmar.
- 7 O equipamento reiniciar-se-á.

### (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Prima `Defin.s`.
- 2 Prima `▲` ou `▼` para visualizar `Rede e`, em seguida, prima `Rede`.
- 3 Prima `▲` ou `▼` para visualizar `Reiniciar rede e`, em seguida, prima `Reiniciar rede`.
- 4 Prima `Sim`.
- 5 Prima `Sim` durante 2 segundos para confirmar.


## Imprimir o relatório de configurações da rede

O relatório de configurações da rede imprime uma listagem das configurações da rede actuais, incluindo as definições do servidor de impressão em rede.

### NOTA

Nome do nó: o nome do nó aparece no relatório de configurações da rede. O nome de nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede com fios ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fios ("xxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço MAC/Ethernet do seu equipamento).

#### (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Prima .
- 2 Prima `Defin. todas.`
- 3 Prima `Impr. relat.`
- 4 Prima `Configuração da rede.`
- 5 Prima `OK.`

#### (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Prima `Defin.s.`
- 2 Prima `^` ou `v` para visualizar `Impr. relat e`, em seguida, prima `Impr. relat.`
- 3 Prima `^` ou `v` para visualizar `Config de Rede e`, em seguida, prima `Config de Rede.`
- 4 Prima `Iniciar.`




## Imprimir o Relatório WLAN

A opção `Relatório WLAN` imprime o relatório de estado da ligação sem fios do equipamento. Se a ligação sem fios falhar, verifique o código de erro no relatório impresso.

➤➤ Guia de Instalação Rápida: *Solução de problemas*

### (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Prima .
- 2 Prima `Defin. todas.`
- 3 Prima `Impr. relat.`
- 4 Prima `Relatório WLAN.`
- 5 Prima `OK.`

### (Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Prima `Defin. s.`
- 2 Prima `^` ou `v` para visualizar `Impr. relat e`, em seguida, prima `Impr. relat.`
- 3 Prima `^` ou `v` para visualizar `Relatório WLAN e`, em seguida, prima `Relatório WLAN.`
- 4 Prima `Iniciar.`

### NOTA

Se o relatório WLAN não for impresso, verifique se equipamento tem erros. Se não existirem erros visíveis, aguarde um pouco e comece a partir do passo ❶ para voltar a tentar imprimir o relatório.

## Tabela de funções e predefinições de fábrica

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções	
Rede	LAN cablada	TCP/IP	BOOT Method	<b>Auto</b> /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			Endereço IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b> <sup>1</sup>
			Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b> <sup>1</sup>
			Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			Nome do nó	<b>BRNXXXXXXXXXXXX</b> = (endereço MAC/Ethernet do seu equipamento) (até 15 caracteres)
			Configuração WINS (Config WINS)	<b>Auto</b> /Estático
			Servidor WINS (WINS Server)	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			Servidor DNS (DNS Server)	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			APIPA	<b>Lig</b> /Desl
		IPv6	Lig/ <b>Desl</b>	
			Ethernet	
	Endereço MAC			

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções	
Rede (Continuação)	WLAN	TCP/IP	BOOT Method	<b>Auto</b> /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			Endereço IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b> <sup>1</sup>
			Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Nome do nó	<b>BRWXXXXXXXXXXXXX=</b> (endereço MAC/Ethernet do seu equipamento) (até 15 caracteres)
			Configuração WINS (Config WINS)	<b>Auto</b> /Estático
			Servidor WINS (WINS Server)	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			Servidor DNS (DNS Server)	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255] <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			APIPA	<b>Lig</b> /Desl
			IPv6	<b>Lig</b> /Desl
		Assis.Configur	—	(Escolher o SSID a partir de uma lista ou adicionar manualmente o SSID)
		WPS/AOSS	—	
		WPS com código PIN (WPS c/ cód PIN)	—	
		Estado da WLAN	Estado	(Exemplos) Activa (11b)/Activa (11g)/ Activo(11n)/AOSS activo/ Falha de ligação
			Sinal	Forte/Médio/Fraco/Ausente
			SSID	(Mostra o SSID com até 32 dígitos)
			Modo Comunic.	(Exemplos) Ad-hoc/Infra-estrutura
		Endereço MAC		

Configuração do painel de controlo

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções	
Rede (Continuação)	Wi-Fi Direct <sup>3</sup>	Botão de pres.	—	
		Código PIN	—	
		Manual	—	
		Dono do grupo	—	Lig <b>Desl*</b>
		Informações do dispositivo (Inform. dispositivo)	Nome dispos.	—
			SSID	—
			Endereço IP	—
		Informação de estado (Informação estado)	Estado	D/G activo(**) <b>** = número de equipamentos</b> Cliente activo Não ligado Desligar (Desl) LAN com fios activa
			Sinal	Forte Médio Fraco Ausente <b>(Quando Dono do grupo está Lig, o sinal está definido como Forte.)</b>
			Activar I/F	—
	E-mail/IFAX (E-mail/IFax) <sup>4</sup>	Ender. correio <sup>5</sup>	—	
		Endereço de E-mail <sup>6</sup>		
		Configurar servidor (Servidor Conf.)	Servidor SMTP (SMTP Server)	Nome <b>(até 30 caracteres)</b> Endereço IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]
			Porta SMTP	[00001-65535]
	Auten.paraSMTP	<b>Nenhuma</b> /SMTP-AUTH/POP antes SMTP		

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções		
Rede (Continuação)	E-mail/IFAX (E-mail/IFax) <sup>4</sup> (Continuação)	Configurar servidor (Servidor Conf.) (Continuação)	Servidor POP3 (POP3 Server)	Nome <b>(até 30 caracteres)</b>  Endereço IP [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]	
			Porta POP3	[00001-65535]	
			Nome Mailbox	—	
			Palavra-passe da caixa de correio (Mailbox Pwd)	—	
			APOP	Lig/Desl	
		Instl Cor. RX	Polling Auto <sup>5</sup>	Polling Auto <b>(Opções)</b> Lig/Desl <b>(Quando está Lig)</b> Frequênc Poll <b>(Opções)</b> 1Min/ 3Mins/ 5Mins/ <b>10Mins</b> / 30Mins/ 60Mins	
				Polling Auto <sup>6</sup>	Lig/Desl <b>(Quando está Lig)</b> Frequênc Poll 1Min/ 3Mins/ 5Mins/ <b>10Mins</b> / 30Mins/ 60Mins
			Cabeçalho	Tudo/Assunto+De+Para/ <b>Nenhum</b>	
			Apagar mail de erro (Apg. Erro Corr.)	<b>Lig/Desl</b>	
			Notificação	Lig/MDN/ <b>Desl</b>	
			Instl Cor. TX	Env.Assunto	—
				Limite tamanho	Lig/ <b>Desl</b>
		Notificação		Lig/ <b>Desl</b>	
		Instale Relay	Reencaminhar multidifusão (Rly Broadcast)	Lig/ <b>Desl</b>	
			Relay Domain	—	
			Reporte Relay	Lig/ <b>Desl</b>	
		Recepção POP3 manual	—	—	

## Configuração do painel de controlo

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções	
Rede (Continuação)	Definições de Ligação à Web (Web Connect Definições) <sup>2</sup>	Definições Proxy	Ligação Proxy	Lig/Desl
			Endereço	—
			Porta	—
			Nome do utiliz.	—
		Password	—	
	Interface Rede			<b>LAN cablada</b> /WLAN
Reiniciar rede			Sim/Não	

### ■ As configurações de fábrica são apresentadas a negrito.

- <sup>1</sup> Ao ligar-se à rede, o equipamento definirá automaticamente o endereço IP e a máscara de sub-rede para valores apropriados para a sua rede.
- <sup>2</sup> Para obter mais informações, consulte o *Guia "Web Connect"* localizado na página de transferência de manuais do seu modelo no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- <sup>3</sup> Para obter mais informações, consulte o Guia Wi-Fi Direct localizado na página de transferência de manuais do seu modelo no Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>).
- <sup>4</sup> Disponível depois de o IFAX ser transferido.
- <sup>5</sup> Para o MFC-J4510DW/J4710DW
- <sup>6</sup> Para o DCP-J4110DW, MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW

## Descrição geral

Pode utilizar um web browser padrão para gerir o equipamento através de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Pode obter as informações seguintes sobre um equipamento da rede utilizando um web browser.

- Estado do equipamento
- Alterar itens de configuração de fax, como Configuração Geral, definições de Marcação Abreviada e Fax Remoto
- Alterar definições de rede, como informações de TCP/IP
- Configurar o Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0)
- Configurar a função Digitalizar para FTP
- Configurar a função Digitalizar para Rede
- Configurar LDAP
- Informações sobre a versão do software do equipamento e do servidor de impressão
- Alterar detalhes de configuração da rede e do equipamento

### NOTA

---

Recomendamos o Microsoft® Internet Explorer® 8.0/9.0 para Windows® e o Safari 5.0 para Macintosh. Certifique-se também de que o JavaScript e os Cookies estão sempre activados, independentemente do browser que utilizar.

---

Tem de utilizar o protocolo TCP/IP na rede e ter um endereço IP válido programado no servidor de impressão e no computador.

## Como configurar as definições do equipamento utilizando a Gestão baseada na web (web browser)

Pode utilizar um web browser padrão para alterar as definições do servidor de impressão através de HTTP (Hyper Text Transfer Protocol).

- 1 Inicie o web browser.
- 2 Introduza “http://machine’s IP address/” na barra de endereços do browser (em que “machine’s IP address” é o endereço IP do equipamento).

■ Por exemplo:

`http://192.168.1.2/`

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

### NOTA

- Se estiver a utilizar um DNS (Domain Name System) ou activar um nome NetBIOS, pode introduzir outro nome, como “Impressora\_Partilhada”, em vez do endereço IP.

• Por exemplo:

`http://Shared_Printer/`

Se activar um nome NetBIOS, pode também utilizar o nome do nó.

• Por exemplo:

`http://brnxxxxxxxxxxxxxx/`

Pode ver o nome NetBIOS no relatório de configurações da rede. (Para saber como imprimir o relatório de configurações da rede, consulte *Imprimir o relatório de configurações da rede* ►► página 41.)



- Os utilizadores de Macintosh podem aceder facilmente ao sistema de Gestão baseada na web clicando no ícone do equipamento no ecrã **Status Monitor**. Para obter mais informações, consulte o *Manual do Utilizador de Software*.
- Se tiver alterado as definições de protocolo, reinicie o equipamento depois de clicar em **Submit** (Submeter) para activar a configuração.

### Definir uma palavra-passe

Recomenda-se a definição de uma palavra-passe de início de sessão para impedir o acesso não autorizado à Gestão baseada na web.

- 1 Clique em **Administrator** (Administrador).
- 2 Introduza a palavra-passe que pretende utilizar (até 32 caracteres).
- 3 Reintroduza a palavra-passe na caixa **Confirm New Password** (Confirmar nova palavra-passe).



- 4 Clique em **Submit** (Submeter).  
Quando aceder à Gestão baseada na web da próxima vez, introduza a palavra-passe na caixa **Login** (Iniciar sessão) e clique em .  
Depois de configurar as definições, termine a sessão clicando em .

---

#### NOTA

Também pode definir uma palavra-passe clicando em **Please configure the password** (Configure a palavra-passe) na página web do equipamento caso pretenda definir uma palavra-passe de início de sessão.

---

## Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0)

O Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0) da Brother ajuda-o a poupar dinheiro e a aumentar a segurança limitando as funções disponíveis no equipamento Brother.

O Secure Function Lock (Bloqueio de funções de segurança) permite-lhe configurar palavras-passe para utilizadores seleccionados. Por exemplo, pode conceder o acesso dos utilizadores a algumas ou a todas dessas funções ou restringi-los a um limite de páginas. Isto significa que só as pessoas autorizadas podem utilizar certas funções do equipamento.

Pode configurar e alterar as definições do Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0) que se seguem através do BRAdmin Professional 3 ou da Gestão baseada na web.

- **Print** (Imprimir) <sup>1</sup>
- **PCC**
- **Copy** (Cópia)
- **Color Print** (Impressão a Cores)
- **Page Limit** (Limite de Páginas)
- **Fax TX** (Transmissão de Fax)
- **Fax RX** (Recepção de Fax)
- **Scan** (Digitalizar)
- **Page Counter** (Contador de Páginas)
- **Web Connect** (Ligação à web)

<sup>1</sup> Se registar os nomes de início de sessão de utilizador do PC, pode restringir a impressão através do PC sem que o utilizador tenha de introduzir uma palavra-passe. Para obter mais informações, consulte *Limitar a impressão através do PC pelo nome de início de sessão de utilizador do PC* >> página 52.

## Como configurar as definições do Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0) utilizando a Gestão baseada na web (web browser)

### Configuração básica

- 1 Clique em **Administrator** (Administrador) na página web do equipamento e, em seguida, clique em **Secure Function Lock** (Bloqueio de funções de segurança).
- 2 Selecciona **On** (Activar) em **Function Lock** (Bloqueio de funções).

### NOTA

Para configurar o Secure Function Lock (Bloqueio de funções de segurança) pela primeira vez através do servidor web integrado, tem de introduzir a palavra-passe do administrador (número de quatro dígitos).

- 3 Introduza um nome de grupo ou nome de utilizador alfanumérico com o máximo de 15 dígitos na caixa **ID Number/Name** (Número de ID/Nome) e, em seguida, introduza uma palavra-passe com quatro dígitos na caixa **PIN**.

- 4 Desactive as funções que pretende limitar na caixa **Print Activities** (Imprimir Actividades) ou na caixa **Others** (Outros).  
Se quiser configurar o número máximo de páginas, seleccione a caixa **On** (Activar) em **Page Limit** (Limite de Páginas) e introduza o número na caixa **Max.** (Máx).
- 5 Clique em **Submit** (Submeter).

## NOTA

Se quiser limitar a impressão através do PC por intermédio do nome de início de sessão de utilizador do PC, clique em **PC Job Restriction by Login Name** (Restrição de trabalho de PC por nome de início de sessão) e configure as definições. (Consulte *Limitar a impressão através do PC pelo nome de início de sessão de utilizador do PC* ►► página 52.)

## Digitalizar com o Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0)

A função Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0) permite que o administrador limite os utilizadores que podem digitalizar. Quando a função de digitalização está desactivada para os utilizadores públicos, só podem digitalizar os utilizadores que tenham a digitalização seleccionada na caixa de verificação. Para digitalizar a partir do painel de controlo do equipamento, os utilizadores têm de introduzir o seu PIN para acederem ao modo digitalizar. Para poderem digitalizar a partir do computador, os utilizadores restritos também têm de introduzir o respectivo PIN no painel de controlo do equipamento para que possam efectuar digitalizações a partir do computador. Se o PIN não for introduzido no painel de controlo do equipamento, o utilizador recebe uma mensagem de erro no computador quando tenta efectuar uma digitalização a partir deste.

### Configurar o modo público

Pode configurar o modo público para limitar as funções que estão disponíveis para utilizadores públicos. Os utilizadores públicos não precisam de introduzir uma palavra-passe para aceder às funções que ficam disponíveis através desta definição.

- 1 Desactive a caixa de verificação relativa à função que pretende limitar na caixa **Public Mode** (Modo Público).
- 2 Clique em **Submit** (Submeter).

## Limitar a impressão através do PC pelo nome de início de sessão de utilizador do PC

Se configurar esta definição, o equipamento consegue fazer a autenticação através do nome de início de sessão de utilizador do PC de forma a permitir um trabalho de impressão de um computador registado.

- 1 Clique em **PC Job Restriction by Login Name** (Restrição de trabalho de PC por nome de início de sessão).
- 2 Seleccione **On** (Activar) a partir de **PC Job Restriction** (Restrição de trabalho de PC).
- 3 Seleccione o Número de ID que definiu no passo ❸ da *Configuração básica* ►► página 51 e, em seguida, para cada Nome de Início de Sessão na lista pendente **ID Number** (Número de ID), introduza o nome de início de sessão de utilizador do PC na caixa **Login Name** (Nome de Início de Sessão).

- 4 Clique em **Submit** (Submeter).

## NOTA

---

Se quiser limitar a impressão através do PC por grupos, seleccione o mesmo número de ID para cada nome de início de sessão do PC que pretender incluir no grupo.

---

## Outras funções

Pode definir as seguintes funções no Secure Function Lock 2.0 (Bloqueio de funções de segurança 2.0):

- **All Counter Reset** (Reiniciar contadores todos)

Pode reiniciar o contador de páginas clicando em **All Counter Reset** (Reiniciar contadores todos).

- **Last Counter Record** (Último registo do contador)

O equipamento retém a contagem de páginas depois de o contador ser reiniciado.

- **Export to CSV file** (Exportar para ficheiro CSV)

Pode exportar o contador de páginas actual, incluindo informações sobre o **ID Number/Name** (Número de ID/Nome), como um ficheiro CSV.

- **Counter Auto Reset** (Configurações de reiniciação automática do contador)

Pode reiniciar automaticamente os contadores de páginas configurando o intervalo de tempo com base nas definições Diário, Semanal ou Mensal enquanto o equipamento estiver ligado.

## Sincronizar com o servidor SNTP

O SNTP é o protocolo utilizado para sincronizar o tempo utilizado pelo equipamento para autenticação com o servidor de tempo SNTP (este tempo não é o tempo indicado no LCD do equipamento). Pode sincronizar o tempo utilizado pelo equipamento numa base regular com o Tempo Universal Coordenado (UTC) fornecido pelo servidor de tempo SNTP.

### NOTA

Esta função não está disponível em alguns países.

- 1 Clique em **Network** (Rede) e clique em **Protocol** (Protocolo).
- 2 Seleccione a caixa de verificação **SNTP** para activar a definição.
- 3 Clique em **Advanced Setting** (Definições avançadas).
  - **Status** (Estado)

Indica se as definições do servidor SNTP estão activadas ou desactivadas.
  - **SNTP Server Method** (Método do servidor SNTP)

Seleccione **AUTO** ou **STATIC**.

    - **AUTO**

Se tiver um servidor DHCP na rede, o servidor SNTP obtém automaticamente o endereço a partir desse servidor.
    - **STATIC**

Introduza o endereço que pretende utilizar.
  - **Primary SNTP Server Address** (Endereço do servidor SNTP primário), **Secondary SNTP Server Address** (Endereço do servidor SNTP secundário)

Introduza o endereço do servidor (até 64 caracteres).

O endereço do servidor SNTP secundário é utilizado como cópia de segurança do endereço do servidor SNTP primário. Se o servidor primário não estiver disponível, o equipamento contacta o servidor SNTP secundário. Se tiver um servidor SNTP primário, mas não tiver um servidor SNTP secundário, deixe simplesmente este campo com a predefinição de fábrica.
  - **Primary SNTP Server Port** (Porta do servidor SNTP primário), **Secondary SNTP Server Port** (Porta do servidor SNTP secundário)

Introduza o número da porta (1 a 65535).

A porta do servidor SNTP secundário é utilizada como cópia de segurança da porta do servidor SNTP primário. Se a porta primária não estiver disponível, o equipamento contacta a porta SNTP secundária. Se tiver uma porta SNTP primária, mas não tiver uma porta SNTP secundária, deixe simplesmente este campo com a predefinição de fábrica.
  - **Synchronization Interval** (Intervalo de sincronização)

Introduza o número de horas decorridas entre as tentativas de sincronização do servidor (1 a 168 horas).

## NOTA

- Tem de configurar **Date&Time** (Data e hora) para sincronizar o tempo utilizado pelo equipamento com o servidor de tempo SNTP. Clique em **Date&Time>>** (Data e hora) e, em seguida, configure a data e a hora no ecrã **General** (Geral). Pode também configurar a data e a hora através do painel de controlo do equipamento.

**Date&Time**

Date X / X / 20XX

Time XX : XX

Time Zone UTC

Auto Daylight  Off  On

Synchronize with SNTP server

To synchronize the "Date&Time" with your SNTP server you must configure the SNTP server settings.

[SNTP>>](#)

- Seleccione a caixa de verificação **Synchronize with SNTP server** (Sincronizar com o servidor SNTP). Terá também de verificar se as definições de fuso horário estão correctas. Seleccione a diferença horária entre a sua localização e UTC na lista pendente **Time Zone** (Fuso horário). Por exemplo, o fuso horário para a Hora do Leste nos EUA e no Canadá é UTC-05:00.

### ■ Synchronization Status (Estado de sincronização)

Pode confirmar o último estado de sincronização.

- 4 Clique em **Submit** (Submeter) para aplicar as definições.

## Alterar a configuração da função Digitalizar para FTP utilizando um web browser

A função Digitalizar para FTP permite digitalizar um documento directamente para um servidor FTP na rede local ou na Internet.

Para obter mais informações sobre a função Digitalizar para FTP, consulte o *Manual do Utilizador de Software*.

- 1 Clique em **Scan** (Digitalizar) na página web do equipamento e, em seguida, clique em **Scan to FTP/Network** (Digitalização para FTP/Rede).
- 2 Seleccione **FTP** nos números de perfil (1 a 5) que pretende utilizar para as definições da função Digitalizar para FTP.  
Pode também guardar dois nomes de ficheiro definidos pelo utilizador que podem ser utilizados para criar um perfil de servidor FTP, para além dos sete nomes de ficheiro predefinidos, em **Create a User Defined File Name** (Criar um Nome de Ficheiro Definido pelo Utilizador). Pode introduzir um máximo de 15 caracteres em cada um dos dois campos.
- 3 Clique em **Submit** (Submeter).
- 4 Clique em **Scan to FTP/Network Profile** (Digitalizar para FTP/Perfil de Rede) na página **Scan** (Digitalizar). Clique no número de perfil que pretende configurar.  
Agora já pode configurar e alterar as definições seguintes da função Digitalizar para FTP utilizando um web browser.
  - **Profile Name** (Nome do perfil) (até 15 caracteres)
  - **Host Address** (Endereço do anfitrião) (endereço do servidor FTP)
  - **Username** (Nome de utilizador)
  - **Password** (Palavra-passe)
  - **Store Directory** (directório de arquivos)
  - **File Name** (Nome do Ficheiro)
  - **Quality** (Qualidade)
  - **File Type** (Tipo de Ficheiro)
  - **Remove Background Color** (Remover cor de fundo)
  - **Passive Mode** (Modo Passivo)
  - **Port Number** (Número da porta)

Pode definir **Passive Mode** (Modo Passivo) como Desl ou Lig consoante a configuração do servidor FTP e da firewall de rede. Pode também alterar o número da porta utilizado para aceder ao servidor FTP. A predefinição é a porta 21. Na maioria dos casos, estas duas definições podem ficar como predefinidas.

### NOTA

Digitalizar para FTP está disponível quando os perfis do servidor FTP são configurados utilizando a Gestão baseada na web.

- 5 Após a configuração, clique em **Submit** (Submeter).



## Alterar a configuração da função Digitalizar para Rede utilizando um web browser

A função Digitalizar para Rede permite digitalizar documentos directamente para uma pasta partilhada num servidor CIFS <sup>1</sup> localizado na rede local ou na Internet. Para activar o protocolo CIFS, seleccione o separador **Network** (Rede), clique em **Protocol** (Protocolo) na coluna esquerda e seleccione a caixa de verificação **CIFS**.

<sup>1</sup> O CIFS (Common Internet File System - Sistema de ficheiros da Internet comum) é a forma padrão que os utilizadores de computadores usam para partilha de ficheiros e impressoras no Windows®.

Para obter mais informações sobre a função Digitalizar para Rede, consulte o *Manual do Utilizador de Software*.

### NOTA

A função Digitalizar para Rede apenas é suportada pelo Windows®.

- 1 Clique em **Scan** (Digitalizar) na página web do equipamento e, em seguida, clique em **Scan to FTP/Network** (Digitalização para FTP/Rede).
- 2 Seleccione **Network** (Rede) nos números de perfil (1 a 5) que pretende utilizar para as definições da função Digitalizar para Rede.  
Pode também guardar dois nomes de ficheiro definidos pelo utilizador que podem ser utilizados para criar um perfil de Digitalizar para Rede, para além dos sete nomes de ficheiro predefinidos, em **Create a User Defined File Name** (Criar um Nome de Ficheiro Definido pelo Utilizador). Pode introduzir um máximo de 15 caracteres em cada um dos dois campos.
- 3 Clique em **Submit** (Submeter).
- 4 Clique em **Scan to FTP/Network Profile** (Digitalizar para FTP/Perfil de Rede) na página **Scan** (Digitalizar). Clique no número de perfil que pretende configurar.  
Agora já pode configurar e alterar as definições seguintes da função Digitalizar para Rede utilizando um web browser.
  - **Profile Name** (Nome do perfil) (até 15 caracteres)
  - **Host Address** (Endereço do anfitrião)
  - **Store Directory** (directório de arquivos)
  - **File Name** (Nome do Ficheiro)
  - **Quality** (Qualidade)
  - **File Type** (Tipo de Ficheiro)
  - **Remove Background Color** (Remover cor de fundo)
  - **Use PIN for Authentication** (Utilizar PIN para autenticação)
  - **PIN Code** (Código PIN)
  - **Username** (Nome de utilizador)
  - **Password** (Palavra-passe)

- 5 Após a configuração, clique em **Submit** (Submeter).

## Alterar a configuração LDAP utilizando um web browser (Para o MFC-J4510DW/J4710DW) (disponível para transferência)

Pode configurar e alterar as definições LDAP utilizando um web browser.

- 1 Clique em **Network** (Rede) na página web e, em seguida, clique em **Protocol** (Protocolo).
- 2 Seleccione a caixa de verificação **LDAP** e clique em **Submit** (Submeter).
- 3 Reinicie o equipamento para activar a configuração.
- 4 Certifique-se de que o equipamento está ligado e seleccione **Advanced Setting** (Definições avançadas) na página **Protocol** (Protocolo).  
Agora já pode configurar e alterar as definições LDAP seguintes utilizando um web browser.
  - **LDAP Server Address** (Endereço do servidor LDAP)
  - **Port** (Porta) (O número da porta predefinido é 389.)
  - **Search Root** (Procurar no directório raiz)
  - **Authentication** (Autenticação)
  - **Username** (Nome de utilizador)
  - **Password** (Palavra-passe)
  - **Timeout for LDAP** (Tempo expirado para LDAP)
  - **Attribute of Name (Search Key)** (Atributo de nome (tecla Procurar))
  - **Attribute of E-mail** (Atributo de E-mail)
  - **Attribute of Fax Number** (Atributo de número de fax)
- 5 Após a configuração, certifique-se de que **Status** (Estado) está **Enabled** (Activado). Em seguida, clique em **Submit** (Submeter).

### NOTA

Para obter mais informações sobre cada item, consulte o texto de ajuda na Gestão baseada na web.

## Descrição geral

O protocolo LDAP permite procurar informações, como números de fax e endereços de E-mail, através do servidor. Quando utilizar funções de Fax, I-Fax ou Digitalizar para servidor de E-mail, pode utilizar a procura LDAP para encontrar números de fax ou endereços de E-mail.

### NOTA

O protocolo LDAP não suporta chinês simplificado, chinês tradicional e coreano.

## Alterar a configuração LDAP utilizando um browser

Pode configurar e alterar definições LDAP utilizando um web browser. (Para obter mais informações, consulte *Alterar a configuração LDAP utilizando um web browser (Para o MFC-J4510DW/J4710DW) (disponível para transferência)* >> página 60.)


## Funcionamento com LDAP utilizando o painel de controlo

Depois de configurar definições LDAP, pode utilizar a procura LDAP para encontrar números de fax ou endereços de E-mail para as funções que se seguem.

- Envio de fax
- Envio de I-Fax
- Digitalizar para servidor de E-mail


Para o envio de Fax e o envio de I-Fax, siga os passos indicados.

Para a função Digitalizar para servidor de E-mail, consulte o Manual do Utilizador de Software.

- 1 Coloque o documento.
- 2 Prima **Fax**.
- 3 Prima **Livro de endereços**.
- 4 Prima  para procurar.
- 5 Introduza caracteres iniciais para a procura, utilizando os botões do LCD.

### NOTA

- Pode introduzir um máximo de 15 caracteres.
- Para saber como introduzir texto, consulte o Guia de Instalação Rápida.

- 6 Prima OK.  
O resultado da procura LDAP será apresentado no LCD com  antes do resultado da procura no livro de endereços local.  
Se não houver correspondência entre o servidor e o livro de endereços local, o LCD apresentará Resultados não encontrados.
- 7 Prima ▲ ou ▼ para percorrer informações até encontrar o nome de que está à procura.  
Prima o nome.

---

#### NOTA

Para confirmar detalhes das informações de resultado, prima o nome que procura e, em seguida, prima Detalhe.

---

- 8 Se o resultado incluir mais do que um número de fax ou endereço de E-mail, prima o local para onde pretende enviar um fax.
- 9 Prima Aplicar.
- 10 Prima Iniciar fax.

---

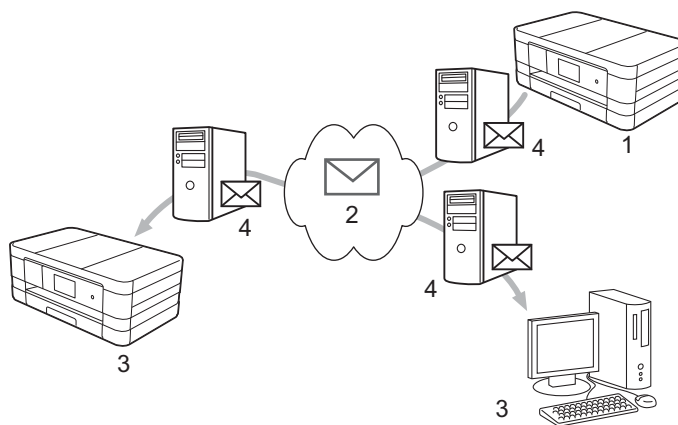
#### NOTA

- A função LDAP deste equipamento suporta LDAPv3.
  - O SSL/TLS não é suportado.
  - Para obter mais informações, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.
-

## Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)

### Descrição geral da função de fax via Internet

O fax via Internet (IFAX) permite enviar e receber documentos de fax utilizando a Internet como mecanismo de transporte. Os documentos são transmitidos em mensagens de E-mail como ficheiros TIFF-F anexados. Isto significa que os computadores também conseguem receber e enviar documentos, desde que tenham uma aplicação capaz de gerar e visualizar ficheiros TIFF-F, sendo possível utilizar qualquer aplicação de visualização de TIFF-F. Quaisquer documentos enviados através do equipamento serão automaticamente convertidos para formato TIFF-F. Se quiser enviar e receber mensagens de e para o seu equipamento, a aplicação de correio instalada no computador tem de suportar o formato MIME.



- 1 Remetente
- 2 Internet
- 3 Destinatário
- 4 Servidor de E-mail

#### NOTA

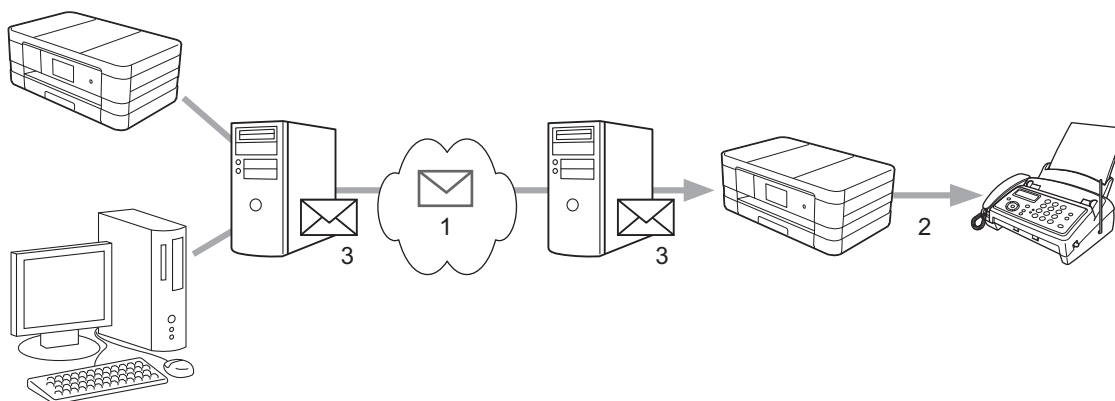
- Para utilizar esta função, transfira o software necessário a partir do Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)
- Pode enviar/receber documentos de IFAX em formato Letter ou A4 e apenas a preto e branco.

#### ■ Reenviar mensagens de E-mail e fax recebidas

Pode reenviar mensagens de E-mail ou fax padrão recebidas para outro endereço de E-mail ou aparelho de fax. Para obter mais informações, consulte *Reenviar mensagens de E-mail e fax recebidas* >> página 69.

### ■ Difusão por retransmissão

Se quiser enviar um documento por fax para uma longa distância (estrangeiro, por exemplo), a função "difusão por retransmissão" permite-lhe poupar o custo da comunicação. Esta função permite ao equipamento Brother receber o documento via Internet e, em seguida, retransmiti-lo para outros aparelhos de fax através de linhas telefónicas convencionais. Para obter mais informações, consulte *Difusão por retransmissão* >> página 69.



- 1 Internet
- 2 Linha telefónica
- 3 Servidor de E-mail

## Informações importantes sobre a função de fax via Internet

A comunicação de fax via Internet num sistema LAN é basicamente igual à comunicação por E-mail; contudo, é diferente da comunicação por fax utilizando linhas telefónicas padrão. As informações seguintes são importantes para a utilização do fax via Internet:

- Factores como a localização do destinatário, a estrutura do sistema LAN e o nível de actividade da rede (como a Internet) podem fazer com que o sistema demore muito tempo a enviar uma mensagem de correio indicativa de erro (normalmente 20 a 30 segundos).
- No caso da transmissão através da Internet, devido ao baixo nível de segurança, recomendamos que utilize linhas telefónicas padrão para enviar documentos confidenciais.
- Se o sistema de correio do destinatário não for compatível com o formato MIME, não pode transmitir documentos para o destinatário. Em função do servidor do destinatário, poderá haver alguns casos nos quais a mensagem de correio indicativa de erro não é enviada.
- Se o tamanho dos dados de imagem de um documento for demasiado grande, existe a possibilidade de uma transmissão sem êxito.
- Não pode alterar o tipo de letra nem o tamanho dos caracteres do correio da Internet recebido.

## Como utilizar a função de fax via Internet

Antes de utilizar esta função, tem de configurar o equipamento Brother para comunicar com a rede e o servidor de correio. É necessário confirmar os itens seguintes indicados no equipamento. Pode configurar estes itens através do painel de controlo, da Gestão baseada na web, da Configuração Remota ou do BRAdmin Professional 3. Se tiver dúvidas em relação a algum destes itens, contacte o administrador do sistema.

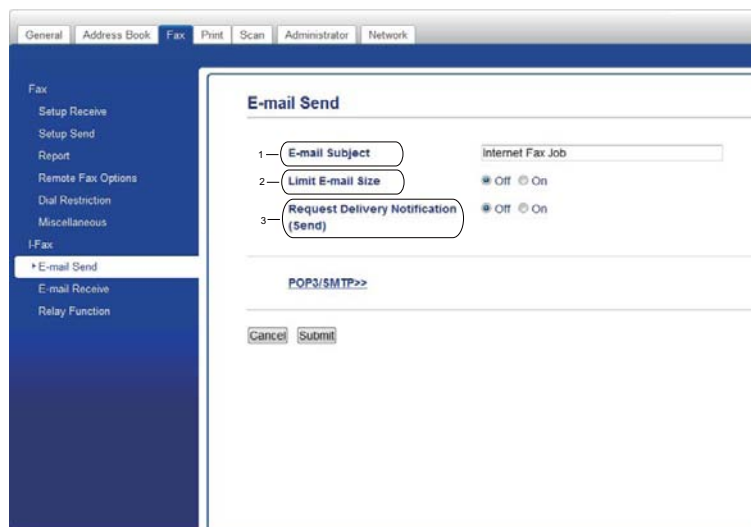
- Endereço IP (Se já estiver a utilizar o equipamento na rede, o endereço IP do equipamento foi configurado correctamente.)
- Endereço de E-mail
- Endereço do servidor SMTP, POP3/porta/método de autenticação
- Nome da caixa de correio e palavra-passe

## Enviar um fax via Internet

### Antes de enviar um fax via Internet

Para enviar o fax via Internet, pode configurar os itens que se seguem através do painel de controlo, da Gestão baseada na web ou da Configuração Remota.

- 1 **E-mail Subject** (Assunto do E-mail) (se necessário)
- 2 **Limit E-mail Size** (Limitar tamanho do E-mail) (se necessário)
- 3 **Request Delivery Notification (Send)** (Pedir notificação de entrega (Enviar)) (se necessário) (Para obter mais informações, consulte *Correio de Verificação TX* >>> página 73.)





### Como enviar um fax via Internet

Enviar um fax via Internet é como enviar um fax normal. (Para obter mais informações, consulte o *Manual Básico do Utilizador*.) Se já tiver programado os endereços dos aparelhos de fax via Internet de destino como Livro de Endereços ou Marcação Rápida, pode enviar o fax via Internet colocando o documento no equipamento.




## NOTA

- Se quiser introduzir manualmente o endereço de fax da Internet, coloque o documento no equipamento e prima . Prima  para seleccionar números, caracteres ou caracteres especiais. Introduza o endereço, prima **OK** e, em seguida, prima **Iniciar fax**.

Para saber como introduzir texto, consulte o Guia de Instalação Rápida.

- Pode registar as informações do endereço de E-mail através da Gestão baseada na web ou da Configuração Remota.

Após a digitalização, o documento é transmitido automaticamente para o aparelho de fax via Internet do destinatário através do servidor SMTP. Pode cancelar a operação de envio premindo  durante a digitalização. Quando a transmissão terminar, o equipamento volta ao modo de espera.

## NOTA

Alguns servidores de E-mail não permitem que envie documentos de E-mail muito grandes (o administrador do sistema estipula frequentemente um limite para o tamanho máximo do E-mail). Com esta função activada, o equipamento apresenta **Memória Cheia** quando tentar enviar documentos de E-mail de tamanho superior a 1 megabyte. O documento não é enviado e será impresso um relatório de erro. O documento que está a enviar deve ser dividido em documentos mais pequenos que serão aceites pelo servidor de correio. (A título informativo, um documento de 42 páginas baseado na Tabela de Testes ITU-T #1 tem cerca de 1 megabyte.)

## Receber E-mail ou fax via Internet

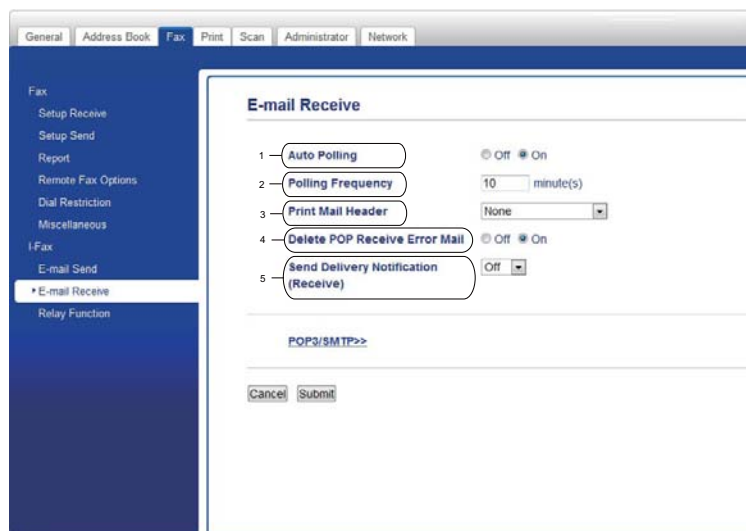
### Antes de receber um fax via Internet

Para receber o fax via Internet, pode configurar os itens seguintes através do painel de controlo, da Gestão baseada na web ou da Configuração Remota:

- 1 **Auto Polling** (Polling Auto) (se necessário)
- 2 **Polling Frequency** (Frequência de Poll) (se necessário)
- 3 **Print Mail Header** (Imprimir Cabeçalho Correio) (se necessário)
- 4 **Delete POP Receive Error Mail** (Apagar Erro de Correio de Recepção POP) (se necessário)

Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)


## 5 Send Delivery Notification (Receive) (Enviar notificação de entrega (Receber)) (se necessário)




### Como receber um fax via Internet

Existem 2 formas de receber mensagens de E-mail:

- Recepção POP3 em intervalos regulares
- Recepção POP3 (iniciada manualmente)

Quando utilizar POP3, o equipamento de recepção tem de efectuar o polling no servidor de E-mail para receber os dados. Este polling pode ocorrer em intervalos definidos (por exemplo, pode configurar o equipamento para efectuar o polling no servidor de E-mail a cada 10 minutos) ou pode efectuar o polling manualmente no servidor premindo , Defin. todas, Rede, E-mail/IFAX (E-mail/IFax) e Recepção POP3 manual.

Se o seu equipamento começar a receber dados de E-mail, o painel LCD reflecte esta actividade. Por exemplo, verá *Recebendo* no painel LCD seguido de *xx/xx E-mail(s)*. Se premir , Defin. todas, Rede, E-mail/IFAX (E-mail/IFax) e Recepção POP3 manual para efectuar o polling manualmente no servidor de E-mail em busca de dados de E-mail e não houver documentos de correio a aguardar impressão, o equipamento apresenta *Não há correio* no painel LCD durante dois segundos.

### NOTA

- Se o equipamento ficar sem papel ao receber dados, estes ficam retidos na memória do equipamento. Os dados serão impressos automaticamente depois de reinserir papel no equipamento.
- Quando a função de cópia de segurança de fax temporária do painel de controlo estiver activada, os dados recebidos são guardados durante um determinado período de tempo. Para obter mais informações, consulte o *Manual Avançado do Utilizador*.

Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)

- Se o correio recebido não estiver num formato de texto simples ou um ficheiro anexado não estiver no formato TIFF-F, será impressa a seguinte mensagem de erro: **“O FORMATO DO FICHEIRO EM ANEXO NÃO É SUPORTADO”**. Se o correio recebido for demasiado grande, será impressa a seguinte mensagem de erro: **“FICHEIRO DE E-MAIL DEMASIADO GRANDE”**. Se a opção **Delete POP Receive Error Mail** (Apagar Erro de Correio de Recepção POP) estiver activada (predefinição), a mensagem de correio de erro é apagada automaticamente do servidor de E-mail.
- 

## Receber um fax via Internet no computador

Quando um computador recebe um documento de fax via Internet, o documento é anexado a uma mensagem de correio que informa que o computador recebeu um documento de um fax via Internet. Esta informação aparece no campo referente ao assunto da mensagem de correio recebida.

### NOTA

---

Se o computador para o qual pretende enviar um documento não tiver o Windows® XP, Windows Server® 2003/2008, Windows Vista® ou Windows® 7, informe o proprietário do computador de que terá de instalar um software que consiga visualizar ficheiros TIFF-F.

---

## Opções de Fax via Internet adicionais

### Reenviar mensagens de E-mail e fax recebidas

---

Pode reenviar mensagens de E-mail ou fax padrão recebidas para outro endereço de E-mail ou aparelho de fax. As mensagens recebidas podem ser reenviadas por E-mail para um computador ou fax via Internet. Podem também ser reenviadas através de linhas telefónicas padrão para outro equipamento.

A definição pode ser activada através de um web browser ou do painel de controlo do equipamento. Os passos para configurar o reenvio de faxes encontram-se no *Manual Avançado do Utilizador*.

Consulte o *Manual Avançado do Utilizador* para verificar se esta função é suportada.

### Difusão por retransmissão

---

Esta função permite ao equipamento Brother receber um documento via Internet e, em seguida, retransmiti-lo para outros aparelhos de fax através de linhas telefónicas convencionais.

#### Antes de difundir por retransmissão

Para a difusão por retransmissão, tem de configurar os itens que se seguem através do painel de controlo, da Gestão baseada na web ou da Configuração Remota:

1 **Relay Broadcast Function** (Função Difusão por Retransmissão)

Tem de activar a difusão por retransmissão.

2 **Relay Domain** (Domínio de Retransmissão)

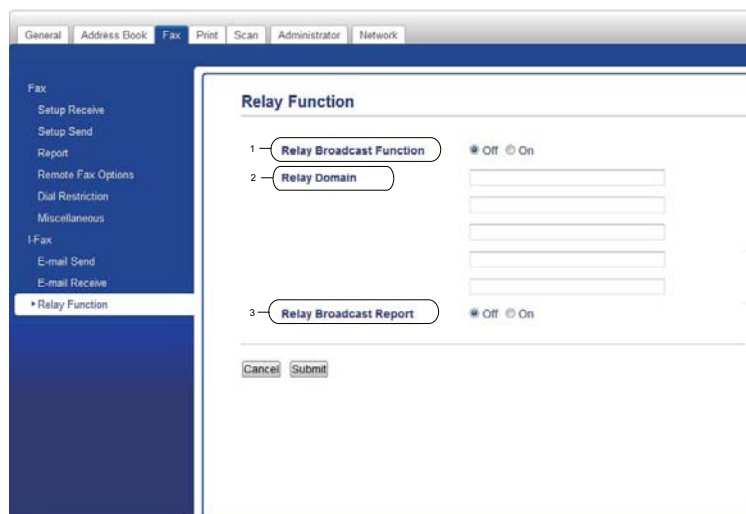
Tem de configurar o nome de domínio do equipamento no equipamento que irá distribuir o documento para o aparelho de fax convencional. Se quiser utilizar o seu equipamento como um equipamento de difusão por retransmissão, tem de especificar o nome de domínio de confiança no equipamento, ou seja, a parte do nome a seguir ao símbolo "@". Tenha cuidado ao seleccionar um domínio de confiança, visto que qualquer utilizador de um domínio de confiança poderá enviar uma difusão por retransmissão.

Pode registar até 5 nomes de domínio.

Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)

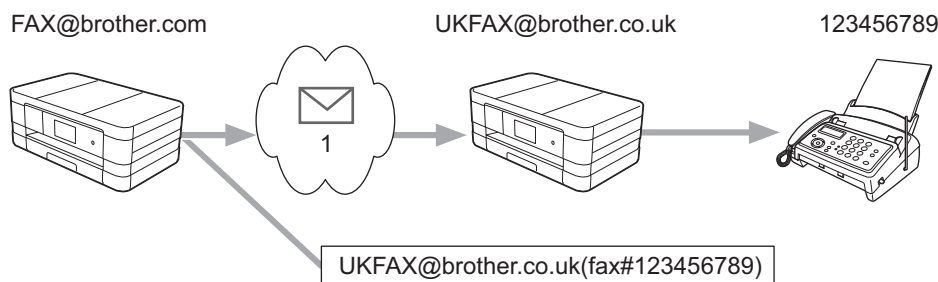
### 3 Relay Broadcast Report (Relatório de Difusão por Retransmissão)

Quando o equipamento termina a difusão por retransmissão, será impresso um relatório de retransmissão.



7

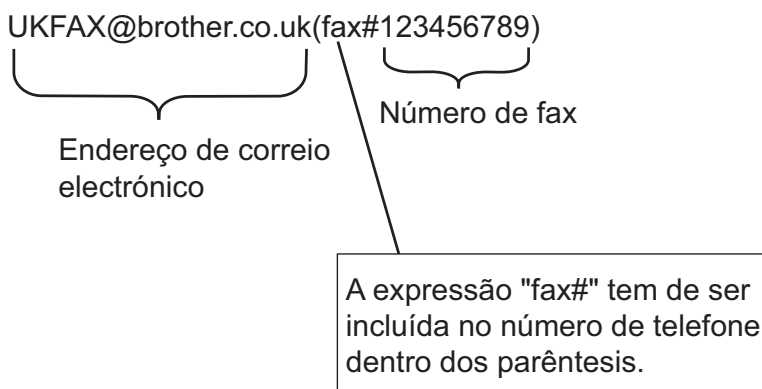
### Difusão por retransmissão a partir de um equipamento



#### 1 Internet

Neste exemplo, o seu equipamento tem o endereço de E-mail FAX@brother.com e pretende enviar um documento deste equipamento para outro em Inglaterra com o endereço de E-mail UKFAX@brother.co.uk; este equipamento irá então reenviar o documento para um aparelho de fax padrão através de uma linha telefónica convencional. Se o seu endereço de E-mail for FAX@brother.com, tem de configurar o nome de domínio de confiança brother.com no equipamento localizado em Inglaterra que irá distribuir o documento para o aparelho de fax convencional. Se não introduzir as informações do nome de domínio, o equipamento que se encontra a meio (o equipamento que irá distribuir o documento) não confia em nenhum trabalho da Internet que receber do equipamento do domínio @brother.com.


Depois de definir o domínio de confiança, pode enviar o documento a partir do seu equipamento (por exemplo, FAX@brother.com) introduzindo o endereço de E-mail do equipamento (por exemplo, UKFAX@brother.co.uk) que irá reenviar o documento, seguido do número de telefone do fax que irá receber o documento. Em seguida, é apresentado um exemplo de como introduzir o endereço de E-mail e o número de telefone.



### Enviar para vários endereços de E-mail:

Se quiser que o documento seja retransmitido para mais do que um aparelho de fax padrão, pode introduzir o destino utilizando o seguinte método:

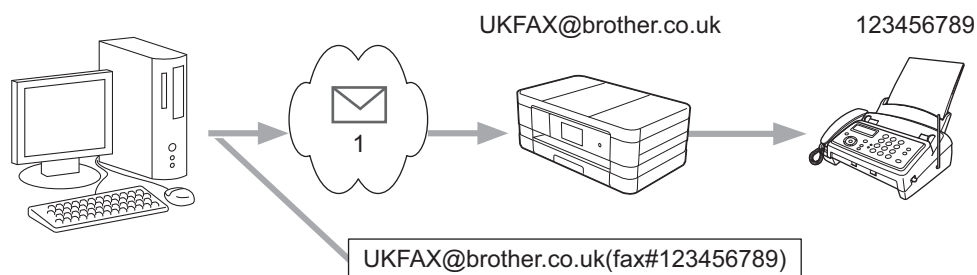
#### (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)

- 1 Prima Fax.
- 2 Prima Opções.
- 3 Prima Multidifusão.
- 4 Prima Adicionar Núm.
- 5 Pode adicionar endereços de E-mail à distribuição das formas seguintes:
  - Prima Adicionar Núm., prima , introduza o endereço de E-mail e prima OK.
  - Prima Adicionar a partir do Livro de endereços.  
Prima as caixas de verificação do endereço de E-mail que pretende adicionar à distribuição.  
Depois de ter seleccionado todos os endereços de E-mail pretendidos, prima OK.
  - Prima Procurar no livro de endereços.  
Introduza o nome e prima OK.  
Os resultados da procura são apresentados. Prima o nome e, em seguida, prima o endereço de E-mail que pretende adicionar à distribuição.
- 6 Depois de introduzir todos os endereços de E-mail repetindo os passos 4 e 5, prima OK.
- 7 Prima Iniciar fax.

### (Para o MFC-J4310DW/J4410DW/J4610DW)

- 1 Prima Fax.
- 2 Prima Opções.
- 3 Prima  $\wedge$  ou  $\vee$  para visualizar Multidifusão.
- 4 Prima Multidifusão.
- 5 Prima Adicion. do Livro Ender.  
Prima para procurar por ordem alfabética ou por ordem numérica. Prima as localizações para onde pretende enviar um fax.  
Prima OK.
- 6 Depois de introduzir todos os endereços de E-mail repetindo o passo 5, prima OK.
- 7 Prima Início Fax.

### Difusão por retransmissão a partir de um computador



#### 1 Internet

Pode também enviar um E-mail a partir do seu computador e fazer com que seja retransmitido para um aparelho de fax convencional. O método de introdução do número de telefone do aparelho de fax convencional que irá receber o E-mail retransmitido varia consoante a aplicação de correio que utilizar. Em seguida, são apresentados alguns exemplos de diferentes aplicações de correio:

Determinadas aplicações de E-mail não suportam o envio para vários números de telefone. Se a sua aplicação de E-mail não suportar vários números de telefone, apenas poderá retransmitir para um aparelho de fax de cada vez.

Introduza o endereço do equipamento de retransmissão e o número de telefone do fax na caixa "PARA" utilizando o mesmo método utilizado aquando do envio a partir de um equipamento.

UKFAX@brother.co.uk(fax#123456789)

## NOTA

No caso do Microsoft® Outlook® 97 ou superior, tem de introduzir as informações do endereço no livro de endereços da seguinte forma:

Nome: fax#123456789

Endereço de E-mail: UKFAX@brother.co.uk

## Correio de Verificação TX

O correio de verificação da transmissão suporta duas funções separadas. O correio de verificação do envio permite-lhe pedir uma notificação da estação receptora indicando que o fax via Internet ou o E-mail foi recebido e processado. O correio de verificação da recepção permite-lhe transmitir um relatório predefinido para a estação emissora depois de receber e processar com êxito um fax via Internet ou E-mail.

Para utilizar esta função, tem de definir a opção **Notificação nas opções Instl Cor. RX e Instl Cor. TX.**

### Instalação de Correio TX

Pode definir a opção **Notificação na opção Instl Cor. TX** como **Lig** ou **Desl**. Quando selecciona **Lig**, é enviado um campo adicional de informações com os dados de imagem. Este campo chama-se “MDN”.

**MDN (Message Disposition Notification):**

Este campo solicita o estado do fax via Internet/mensagem de E-mail após a entrega através do sistema de transporte SMTP (Simple Mail Transfer Protocol). Assim que a mensagem chega ao destinatário, estes dados são utilizados quando o equipamento ou o utilizador lê ou imprime o fax via Internet ou o E-mail recebido. Por exemplo, se a mensagem for aberta para ser lida ou for impressa, o destinatário envia uma notificação para o equipamento emissor ou para o utilizador original.

O destinatário tem de suportar o campo MDN para poder enviar um relatório de notificação; caso contrário, o pedido será ignorado.

### Instalar Correio RX

Existem três definições possíveis para esta opção: **Lig**, **MDN** ou **Desl**.

#### Receber Notificação “Lig”

Quando selecciona “Lig”, é enviada uma mensagem fixa para o remetente a indicar a recepção e o processamento com êxito da mensagem. Estas mensagens fixas dependem da operação solicitada pelo remetente.

As mensagens de relatório contêm o seguinte:

SUCESSO: Recebido de <Ender. correio>

#### Receber Notificação “MDN”

Quando selecciona “MDN”, é enviado um relatório como o acima descrito para o remetente se a estação de origem tiver enviado o campo “MDN” a pedir confirmação.

#### Receber Notificação “Desl”



Fax via Internet (para modelos MFC) (disponível para transferência)

Esta definição muda todas as formas de notificação de recepção para Des1, pelo que não é enviada nenhuma mensagem para o remetente, independentemente do pedido.

## NOTA

---

Para receber o correio de verificação TX convenientemente, tem de configurar as definições seguintes.

- Remetente
    - Active Notificação em Instalação de Correio TX.
    - Defina Cabeçalho em Instl Cor. RX como Todas ou Assunto+De+Para.
  - Destinatário
    - Active Notificação em Instalação de Correio RX.
- 

## Mensagem indicativa de erro

---

Se ocorrer um erro de entrega de correio quando enviar um fax via Internet, o servidor de correio envia uma mensagem de erro para o equipamento e a mensagem de erro é impressa. Se ocorrer um erro quando receber correio, é impressa uma mensagem de erro (por exemplo: "A mensagem enviada para o equipamento não estava no formato TIFF-F.").

Para receber mensagens indicativas de erro convenientemente, tem de definir Cabeçalho em Instl Cor. RX como Todas ou Assunto+De+Para.

## Descrição geral

Actualmente, existem muitas ameaças à segurança de uma rede e aos dados que nela circulam. O equipamento Brother utiliza alguns dos protocolos de segurança de rede e de encriptação mais recentes actualmente disponíveis. Estas funções de rede podem ser integradas no plano geral de segurança da rede para o ajudar a proteger os dados e impedir o acesso não autorizado ao equipamento. Este capítulo explica como as configurar.

Pode configurar as seguintes funções de rede:

- Enviar um E-mail com segurança (Consulte *Enviar um E-mail com segurança* >> página 76.)
- Gestão Segura utilizando o BRAdmin Professional 3 (Windows®) (Consulte *Gestão Segura utilizando o BRAdmin Professional 3 (Windows®)* >> página 77.)

### NOTA


Recomendamos que desactive os protocolos FTP e TFTP. Não é seguro aceder ao equipamento utilizando estes protocolos. (Para saber como configurar as definições de protocolo, consulte *Como configurar as definições do equipamento utilizando a Gestão baseada na web (web browser)* >> página 49.) Se desactivar o FTP, a função Digitalizar para FTP será desactivada.

## Enviar um E-mail com segurança

### Configuração utilizando a Gestão baseada na web (web browser)

---

Pode configurar o envio seguro de correio electrónico com autenticação do utilizador no ecrã da Gestão baseada na web.

- 1 Inicie o web browser.
- 2 Introduza “`http://printer's IP address/`” no browser (em que “`printer's IP address`” é o endereço IP da impressora).
  - Por exemplo:  
`http://192.168.1.2/`
- 3 Introduza uma palavra-passe na caixa **Login** (Iniciar sessão) e clique em .
- 4 Clique no separador **Network** (Rede).
- 5 Clique em **Protocol** (Protocolo).
- 6 Clique em **Advanced Setting** (Definições avançadas) de **POP3/SMTP** e certifique-se de que o estado de **POP3/SMTP** é **Enabled** (Activado).
- 7 Pode configurar as definições de **POP3/SMTP** nesta página.

#### NOTA

---

- Para obter mais informações, consulte o texto de ajuda na Gestão baseada na web.
- Pode também confirmar se as definições de correio electrónico estão correctas após a configuração enviando um E-mail de teste.

- 8 Após a configuração, clique em **Submit** (Submeter). Aparece a caixa de diálogo **Test E-mail Send/Receive Configuration** (Configuração de Envio/Recepção de E-mail de Teste).
- 9 Siga as instruções apresentadas no ecrã se quiser efectuar o teste com as definições actuais.

### Enviar um E-mail com autenticação do utilizador

---

Este equipamento suporta os métodos POP antes de SMTP e SMTP-AUTH para enviar um E-mail através de um servidor de E-mail que exija uma autenticação do utilizador. Pode utilizar a Gestão baseada na web e o BRAdmin Professional 3 para configurar estas definições. Pode utilizar os métodos POP antes de SMTP e SMTP-AUTH para a notificação por E-mail, os relatórios de E-mail e o envio de fax via Internet.

#### Definições do servidor de E-mail

Tem de fazer corresponder as definições do método de autenticação SMTP com o método utilizado pelo seu servidor de E-mail.

Configure a definição **SMTP Server Authentication Method** (Método de autenticação do servidor SMTP) do equipamento para **POP before SMTP** (POP antes de SMTP) ou **SMTP-AUTH**, de acordo com o método de autenticação utilizado pelo seu servidor de E-mail.

Contacte o administrador de rede ou o ISP (Internet Service Provider - fornecedor de serviços da Internet) para se informar sobre a configuração do servidor de E-mail.

## NOTA

---

- Pode alterar o número da porta SMTP utilizando a Gestão baseada na web. Esta possibilidade é útil se o seu ISP implementar o serviço “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)”.
  - Se puder utilizar tanto o POP antes de SMTP como o SMTP-AUTH, recomendamos que escolha o SMTP-AUTH.
  - Se escolher o POP antes de SMTP para o método de autenticação do servidor SMTP, terá de configurar as definições de POP3. Pode também utilizar o método APOP, se necessário.
- 

## Gestão Segura utilizando o BRAdmin Professional 3 (Windows<sup>®</sup>)

**Para usar o utilitário BRAdmin Professional 3 com segurança, tem de seguir os pontos abaixo**

---

- Recomendamos vivamente que utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3 que pode transferir a partir de <http://solutions.brother.com/>. Se utilizar uma versão mais antiga do BRAdmin <sup>1</sup> para gerir os equipamentos Brother, a autenticação do utilizador não será segura.
- Se estiver a gerir um grupo misto de servidores de impressão mais antigos <sup>2</sup> e de servidores de impressão mais recentes com o BRAdmin Professional 3, recomendamos que utilize uma palavra-passe diferente em cada grupo. Desta forma, a segurança é garantida nos novos servidores de impressão.

<sup>1</sup> BRAdmin Professional mais antigo que a Ver. 2.80, BRAdmin Light para Macintosh mais antigo que a Ver. 1.10

<sup>2</sup> Série NC-2000, NC-2100p, NC-3100h, NC-3100s, NC-4100h, NC-5100h, NC-5200h, NC-6100h, NC-6200h, NC-6300h, NC-6400h, NC-8000, NC-100h, NC-110h, NC-120w, NC-130h, NC-140w, NC-8100h, NC-9100h, NC-7100w, NC-7200w, NC-2200w

## Descrição geral

Este capítulo 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/>.

## Identificar o problema

**Certifique-se de que os itens seguintes estão configurados antes de ler este capítulo.**

Em primeiro lugar, verifique o seguinte:
O cabo de alimentação está ligado correctamente e o equipamento Brother está ligado.
O ponto de acesso (para rede sem fios), router ou hub está ligado e a respectiva luz de ligação está intermitente.
Todo o material de protecção foi retirado do equipamento.
Os cartuchos de tinta estão instalados correctamente.
A tampa do scanner e a tampa de desencravamento de papel estão totalmente fechadas.
O papel está colocado correctamente na gaveta do papel.
(Para redes com fios) Existe um cabo de rede bem ligado ao equipamento Brother e ao router ou hub.

**A partir da lista seguinte, consulte a página que contém a solução para o seu caso:**

- Não consigo concluir a configuração da rede sem fios. (Consulte a página 78.)
- O equipamento Brother não é detectado na rede durante a instalação do MFL-Pro Suite. (Consulte a página 79.)
- O equipamento Brother não consegue imprimir ou digitalizar em rede. (Consulte a página 81.)
- O equipamento Brother não é detectado na rede, mesmo após a instalação com sucesso. (Consulte a página 81.)
- Estou a utilizar software de segurança. (Consulte a página 84.)
- Quero verificar se os meus equipamentos de rede estão a funcionar correctamente. (Consulte a página 84.)

**Não consigo concluir a configuração da rede sem fios.**

Questão	Interface	Solução
O equipamento falhou na ligação à rede durante a configuração sem fios?	sem fios	Desligue e volte a ligar o router sem fios. Em seguida, experimente voltar a configurar as definições sem fios.

**Não consigo concluir a configuração da rede sem fios. (Continuação)**

Questão	Interface	Solução
As suas definições de segurança (SSID/Chave de rede) estão correctas?	sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirme as definições de segurança através do utilitário Wireless Setup Helper. Para transferir o utilitário e obter mais informações, consulte a página de transferências do seu modelo em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> <li>■ Volte a confirmar e seleccione as definições de segurança correctas. <ul style="list-style-type: none"> <li>• É possível que o nome do fabricante ou o número do modelo do ponto de acesso/router WLAN seja utilizado como predefinição de segurança.</li> <li>• Consulte as instruções fornecidas com o ponto de acesso/router WLAN para saber como encontrar as definições de segurança.</li> <li>• Peça informações ao fabricante do ponto de acesso/router WLAN, ao fornecedor do serviço da Internet ou ao administrador de rede.</li> </ul> </li> <li>■ Para saber o que é o SSID e a Chave de rede, consulte SSID, Chave de rede e canais no <i>Glossário de Rede</i>.</li> </ul>
Está a utilizar a filtragem de endereços MAC?	sem fios	Confirme se o endereço MAC do equipamento Brother é permitido no filtro. Encontra o endereço MAC através do painel de controlo do equipamento Brother. (Consulte <i>Tabela de funções e predefinições de fábrica</i> >> página 43.)
O ponto de acesso/router WLAN está no modo furtivo? (não difundindo o SSID)	sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deve introduzir manualmente o nome SSID ou a Chave de rede correctos.</li> <li>■ Verifique o nome SSID ou a Chave de rede nas instruções fornecidas com o ponto de acesso/router WLAN e volte a configurar a rede sem fios. (Para obter mais informações, consulte <i>Configurar o seu equipamento quando o SSID não for distribuído</i> &gt;&gt; página 24.)</li> </ul>

**O equipamento Brother não é detectado na rede durante a instalação do MFL-Pro Suite.**

Questão	Interface	Solução
O computador está ligado à rede?	com fios/sem fios	Certifique-se de que o computador está ligado a uma rede, ou seja, a um ambiente LAN ou a serviços da Internet. Para obter mais ajuda sobre problemas de rede, contacte o administrador de rede.
O equipamento está ligado à rede e tem um endereço IP válido?	com fios/sem fios	<p>Imprima o relatório de configurações da rede e certifique-se de que <b>Ethernet Link Status</b> ou <b>Wireless Link Status</b> indica <b>Link OK</b>. Consulte <i>Imprimir o relatório de configurações da rede</i> &gt;&gt; página 41.</p> <p>Se o relatório indicar <b>Link DOWN</b> (com fios) ou <b>Failed To Associate</b> (sem fios), pergunte ao administrador de rede se o endereço IP é válido ou não.</p>
Está a utilizar software de segurança?	com fios/sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Na caixa de diálogo do instalador, opte por voltar a procurar o equipamento Brother.</li> <li>■ Permita o acesso quando aparecer a mensagem de alerta do software de segurança durante a instalação do MFL-Pro Suite.</li> <li>■ Para obter mais informações sobre software de segurança, consulte <i>Estou a utilizar software de segurança</i>. &gt;&gt; página 84.</li> </ul>

**O equipamento Brother não é detectado na rede durante a instalação do MFL-Pro Suite. (Continuação)**


Questão	Interface	Solução
Está a utilizar um router Wi-Fi móvel?	sem fios	O separador de privacidade do router Wi-Fi móvel pode estar activado. Confirme se o separador de privacidade está desactivado.
O equipamento Brother está demasiado afastado do ponto de acesso/router WLAN?	sem fios	Coloque o equipamento Brother a cerca de 1 metro (3,3 pés) do ponto de acesso/router WLAN quando configurar as definições de rede sem fios.
Existem alguns obstáculos (paredes ou móveis, por exemplo) entre o equipamento e o ponto de acesso/router WLAN?	sem fios	Coloque o equipamento Brother num local sem obstruções ou mais perto do ponto de acesso/router WLAN.
Tem algum computador sem fios, equipamento com suporte Bluetooth, forno microondas ou telefone digital sem fios perto do equipamento Brother ou do ponto de acesso/router WLAN?	sem fios	Afaste todos os equipamentos do equipamento Brother ou do ponto de acesso/router WLAN.

**O equipamento Brother não consegue imprimir ou digitalizar em rede.  
O equipamento Brother não é detectado na rede, mesmo após a instalação com sucesso.**



Questão	Interface	Solução
Está a utilizar software de segurança?	com fios/sem fios	Consulte <i>Estou a utilizar software de segurança</i> . >> página 84.
O endereço IP atribuído ao equipamento Brother está disponível?	com fios/sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirmar o endereço IP e a máscara de sub-rede. Verifique se os endereços IP e as máscaras de sub-rede do computador e do equipamento Brother estão correctos e localizados na mesma rede.  Para obter mais informações sobre como verificar o endereço IP e a máscara de sub-rede, consulte o administrador de rede ou visite o Brother Solutions Center em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</li> <li>■ (Windows®) Confirmar o endereço IP e a máscara de sub-rede utilizando a Ferramenta de reparação de ligação de rede.  Utilize a Ferramenta de reparação de ligação de rede para corrigir as definições de rede do equipamento Brother. A ferramenta atribui o endereço IP e a máscara de sub-rede correctos.  Para utilizar a Ferramenta de reparação de ligação de rede, siga estes passos:</li> </ul> <p><b>NOTA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® XP/Windows Vista®/Windows® 7) Inicie sessão na rede com privilégios de Administrador.</li> <li>• Certifique-se de que o equipamento Brother está ligado à corrente e ligado em rede ao seu computador.</li> </ul>



**O equipamento Brother não consegue imprimir ou digitalizar em rede.  
O equipamento Brother não é detectado na rede, mesmo após a instalação com sucesso. (Continuação)**

Questão	Interface	Solução
<p>O endereço IP atribuído ao equipamento Brother está disponível? (Continuação)</p>	<p>com fios/sem fios</p>	<p>1 (Windows® XP, Windows Server® 2003/2008) Clique no botão <b>Iniciar, Todos os programas, Acessórios e Explorador do Windows</b> e, em seguida, em <b>O meu computador</b>.  (Windows Vista®/Windows® 7) Clique no botão  e em <b>Computador</b>.</p> <p>2 Clique duas vezes em <b>Disco Local (C:), Programas ou Programas (x86), Brown02, Brother, BrotherNetTool.exe</b> para executar o programa.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>Se o ecrã <b>Controlo de Conta de Utilizador</b> aparecer, (Windows Vista®) Clique em <b>Permitir</b>. (Windows® 7) Clique em <b>Sim</b>.</p> <hr/> <p>3 Siga as instruções que aparecem no ecrã. 4 Verifique o diagnóstico imprimindo o relatório de configurações da rede.</p> <p><b>NOTA</b></p> <p>A ferramenta de reparação de ligação de rede é iniciada automaticamente se seleccionar a caixa <b>Activar a ferramenta de reparação da ligação</b> utilizando o Status Monitor. Clique com o botão direito do rato no ecrã do Status Monitor, clique em <b>Opções, Detalhes</b> e, em seguida, clique no separador <b>Diagnóstico</b>. Esta operação não é aconselhável se o administrador de rede tiver definido o endereço IP como estático, visto que irá alterar automaticamente o endereço IP.</p> <hr/> <p>Se o endereço IP e a máscara de sub-rede correctos ainda não estiverem atribuídos, mesmo depois de utilizar a Ferramenta de reparação de ligação de rede, consulte o administrador de rede para obter esta informação ou visite o Brother Solutions Center em <a href="http://solutions.brother.com/">http://solutions.brother.com/</a>.</p>

**O equipamento Brother não consegue imprimir ou digitalizar em rede.  
O equipamento Brother não é detectado na rede, mesmo após a instalação com sucesso. (Continuação)**

Questão	Interface	Solução
O seu trabalho de impressão anterior falhou?	com fios/sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Se o trabalho de impressão que falhou ainda estiver na fila de impressão do computador, elimine-o.</li> <li>■ Clique duas vezes no ícone da impressora na pasta seguinte e seleccione <b>Cancelar todos os documentos</b> no menu <b>Impressora</b>: (Windows® XP) <b>Iniciar e Impressoras e faxes.</b> (Windows Vista®)  <b>Painel de controlo, Hardware e Som e Impressoras.</b> (Windows® 7)  <b>Painel de Controlo, Hardware e Som, Dispositivos e Impressoras</b> e, em seguida, <b>Impressoras e Faxes.</b></li> </ul>
Está a ligar o equipamento Brother à rede utilizando capacidades de ligação sem rede?	sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Imprima o Relatório WLAN para confirmar o estado de uma ligação sem fios. (Para saber como imprimir, consulte <i>Imprimir o Relatório WLAN</i> &gt;&gt; página 42.) Se o relatório WLAN impresso indicar que a ligação falhou, verifique o código de erro no relatório impresso. &gt;&gt; Guia de Instalação Rápida: <i>Solução de problemas</i></li> <li>■ Consulte <i>O equipamento Brother não é detectado na rede durante a instalação do MFL-Pro Suite.</i> &gt;&gt; página 79.</li> </ul>
Apesar de ter verificado e experimentado todas as soluções anteriores, o equipamento Brother não imprime/digitaliza. Posso fazer algo mais?	com fios/sem fios	Desinstale o MFL-Pro Suite e reinstale-o.

**Estou a utilizar software de segurança.**

Questão	Interface	Solução
Optou por aceitar a caixa de diálogo de alerta de segurança durante a instalação do MFL-Pro Suite ou do BRAdmin Light, ou quando utilizou as funções de impressão/digitalização?	com fios/sem fios	Se não optou por aceitar a caixa de diálogo de alerta de segurança, a função de firewall do software de segurança pode estar a rejeitar o acesso. Determinado software de segurança pode bloquear o acesso sem mostrar uma caixa de diálogo de alerta de segurança. Para permitir o acesso, consulte as instruções do seu software de segurança ou contacte o fabricante.
Quero saber o número de porta necessário para as definições do software de segurança.	com fios/sem fios	Os números de porta seguintes são utilizados para funções de rede da Brother: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitalização em rede <sup>1</sup> – Número de porta 54925 / Protocolo UDP</li> <li>■ Recepção PC-FAX <sup>1</sup> – Número de porta 54926 / Protocolo UDP</li> <li>■ Digitalização/impressão em rede <sup>1</sup>, Recepção PC-FAX <sup>1</sup>, Configuração Remota <sup>1</sup> → Número de porta 137 e 161 / Protocolo UDP</li> <li>■ BRAdmin Light <sup>1</sup> – Número de porta 161 / Protocolo UDP</li> </ul> <sup>1</sup> Apenas Windows®. Para saber como abrir a porta, consulte as instruções do software de segurança ou contacte o fabricante.

**Quero verificar se os meus equipamentos de rede estão a funcionar correctamente.**

Questão	Interface	Solução
O equipamento Brother, o ponto de acesso/router ou o hub de rede estão ligados?	com fios/sem fios	Certifique-se de que confirmou todas as instruções em <i>Certifique-se de que os itens seguintes estão configurados antes de ler este capítulo.</i> >> página 78.
Onde posso encontrar as definições de rede do equipamento Brother, como o endereço IP?	com fios/sem fios	Imprimindo o relatório de configurações da rede. Consulte <i>Imprimir o relatório de configurações da rede</i> >> página 41.
Como é que posso verificar o estado de ligação do equipamento Brother?	com fios/sem fios	Imprima o relatório de configurações da rede e certifique-se de que <b>Ethernet Link Status</b> ou <b>Wireless Link Status</b> indica <b>Link OK</b> . Se a definição Link Status indicar <b>Link DOWN</b> ou <b>Failed To Associate</b> , recomece a partir de <i>Certifique-se de que os itens seguintes estão configurados antes de ler este capítulo.</i> >> página 78.

**Quero verificar se os meus equipamentos de rede estão a funcionar correctamente. (Continuação)**

Questão	Interface	Solução
Consegue fazer “ping” para o equipamento Brother a partir do computador?	com fios/sem fios	<p>Faça “ping” para o equipamento Brother a partir do computador introduzindo o endereço IP ou o nome do nó na linha de comandos do Windows®:</p> <pre>ping &lt;ipaddress&gt; ou &lt;nodename&gt;.</pre> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Com sucesso – O equipamento Brother está a funcionar correctamente e está ligado à mesma rede que o seu computador.</li> <li>■ Sem sucesso – O equipamento Brother não está ligado à mesma rede que o seu computador.</li> </ul> <p>(Windows®)</p> <p>Consulte o administrador de rede e utilize a Ferramenta de reparação de ligação de rede para corrigir o endereço IP e a máscara de sub-rede automaticamente. Para obter mais informações sobre a Ferramenta de reparação de ligação de rede, consulte <i>(Windows®) Confirmar o endereço IP e a máscara de sub-rede utilizando a Ferramenta de reparação de ligação de rede</i>. &gt;&gt; página 81.</p> <p>(Macintosh)</p> <p>Confirme se o endereço IP e a máscara de sub-rede estão definidos correctamente. Consulte <i>Confirmar o endereço IP e a máscara de sub-rede</i>. &gt;&gt; página 81.</p>
O equipamento Brother está ligado à rede sem fios?	sem fios	<p>Imprima o Relatório WLAN para confirmar o estado de uma ligação sem fios. (Para saber como imprimir, consulte <i>Imprimir o Relatório WLAN</i> &gt;&gt; página 42.)</p> <p>Se o relatório WLAN impresso indicar que a ligação falhou, verifique o código de erro no relatório impresso.</p> <p>&gt;&gt; Guia de Instalação Rápida: <i>Solução de problemas</i></p>
Apesar de ter verificado e experimentado todas as soluções anteriores, continuo a ter problemas. Posso fazer algo mais?	sem fios	<p>Consulte as instruções fornecidas com o ponto de acesso/router WLAN para encontrar informações sobre o SSID e a Chave de rede e poder configurá-los correctamente. Para obter mais informações sobre o SSID e a Chave de rede, consulte <i>As suas definições de segurança (SSID/Chave de rede) estão correctas?</i> &gt;&gt; página 79.</p>



# Glossário de Rede

---

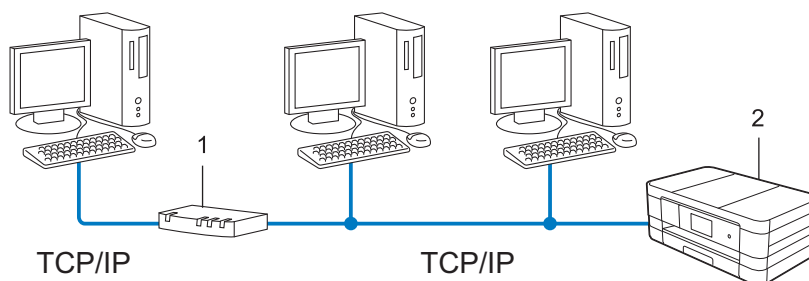
<b>Tipos de ligações de rede e protocolos</b>	<b>87</b>
<b>Configurar o equipamento para uma rede</b>	<b>92</b>
<b>Termos e conceitos de rede sem fios</b>	<b>94</b>
<b>Definições adicionais de rede do Windows®</b>	<b>97</b>

## Tipos de ligações de rede

### Exemplo de ligação de rede com fios

#### Impressão ponto a ponto utilizando TCP/IP

Num ambiente ponto a ponto, cada computador envia e recebe directamente dados de/para cada equipamento. Não existe nenhum servidor central a controlar o acesso a ficheiros nem a partilha de equipamentos.



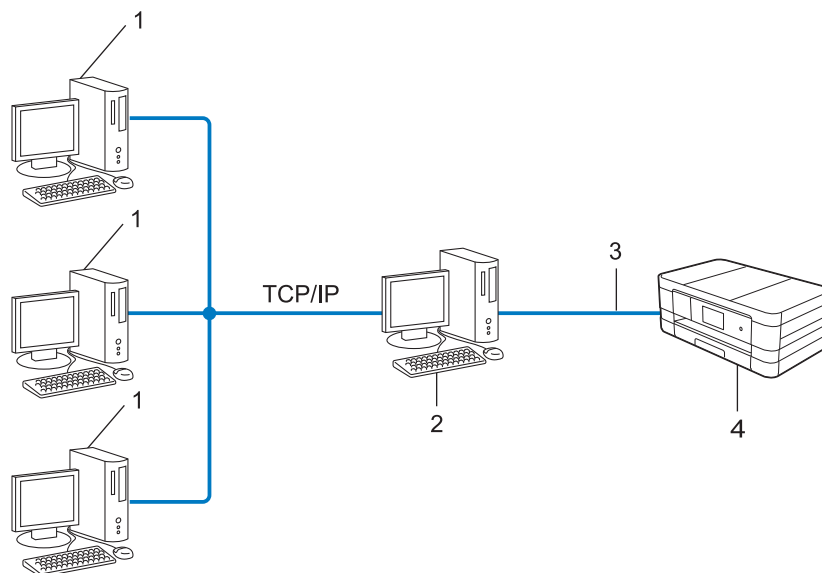
#### 1 Router

#### 2 Equipamento de rede (o seu equipamento)

- Numa rede menor, de 2 ou 3 computadores, recomendamos o método de impressão ponto a ponto, por ser mais fácil de configurar do que o método de impressão partilhada em rede. Consulte *Impressão partilhada em rede* >> página 88.
- Cada computador tem de utilizar o protocolo TCP/IP.
- O equipamento Brother necessita de uma configuração de endereço IP adequada.
- Se utilizar um router, o endereço de gateway terá de ser configurado nos computadores e no equipamento Brother.

## Impressão partilhada em rede

Num ambiente de partilha de rede, cada computador envia dados através de um computador controlado centralmente. A este tipo de computador chama-se frequentemente “Servidor” ou “Servidor de impressão”. A sua tarefa consiste em controlar a impressão de todos os trabalhos de impressão.



**1 Computador cliente**

**2 Também designado por “Servidor” ou “Servidor de impressão”**

**3 TCP/IP, USB ou paralela (se disponível)**

**4 Equipamento de rede (o seu equipamento)**

- Numa rede maior, recomendamos um ambiente de impressão partilhada em rede.
- O “servidor” ou o “servidor de impressão” tem de utilizar o protocolo de impressão TCP/IP.
- O equipamento Brother necessita de ter uma configuração de endereço IP adequada, a não ser que o equipamento esteja ligado através da interface USB ou paralela no servidor.

## Protocolos

### Protocolos TCP/IP e funções

Os protocolos são conjuntos de regras normalizados para a transmissão de dados numa rede. Os protocolos permitem que os utilizadores tenham acesso a recursos ligados em rede.

O servidor de impressão utilizado no equipamento Brother suporta o protocolo TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

O TCP/IP é o conjunto de protocolos mais popular utilizado para comunicação, como Internet e E-mail. Este protocolo pode ser utilizado em quase todos os sistemas operativos, como o Windows<sup>®</sup>, Windows Server<sup>®</sup>, Mac OS X e Linux<sup>®</sup>. Os protocolos TCP/IP seguintes estão disponíveis no equipamento Brother.

## **NOTA**

---

Pode configurar as definições de protocolo utilizando a interface HTTP (web browser).

---

## **DHCP/BOOTP/RARP**

Ao utilizar os protocolos DHCP/BOOTP/RARP, o endereço IP pode ser configurado automaticamente.

## **NOTA**

---

Para utilizar os protocolos DHCP/BOOTP/RARP, contacte o administrador de rede.

---

## **APIPA**

Se não atribuir um endereço IP manualmente (utilizando o painel de controlo [nos modelos com LCD] do equipamento ou o software BRAdmin) ou automaticamente (utilizando um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o protocolo APIPA (Automatic Private IP Addressing) atribui automaticamente um endereço IP de 169.254.1.0 a 169.254.254.255.

## **ARP**

O ARP (Address Resolution Protocol) efectua o mapeamento de um endereço IP para um endereço MAC numa rede TCP/IP.

## **Cliente DNS**

O servidor de impressão Brother suporta a função de cliente DNS (Domain Name System). Esta função permite que o servidor de impressão comunique com outros equipamentos utilizando o respectivo nome DNS.

10

## **Resolução do nome NetBIOS**

A resolução do nome NetBIOS (Network Basic Input/Output System) permite-lhe obter o endereço IP do outro equipamento utilizando o respectivo nome NetBIOS durante a ligação de rede.

## **WINS**

O WINS (Windows® Internet Name Service) é um serviço de fornecimento de informações para a resolução do nome NetBIOS através da consolidação de um endereço IP e de um nome NetBIOS que existe na rede local.

## **LPR/LPD**

Protocolos de impressão vulgarmente utilizados numa rede TCP/IP.

## **Cliente SMTP**

O cliente SMTP (Simple Mail Transfer Protocol) é utilizado para enviar E-mails via Internet ou Intranet.



## Custom Raw Port (a predefinição é Port 9100)

Outro protocolo de impressão vulgarmente utilizado numa rede TCP/IP. Permite a transmissão de dados interactiva.

## IPP

O IPP (Internet Printing Protocol) permite-lhe imprimir documentos directamente para qualquer equipamento acessível através da Internet.

## mDNS

O mDNS permite que o servidor de impressão Brother se configure automaticamente para funcionar num sistema configurado de rede simples Mac OS X.

## SNMP

O SNMP (Simple Network Management Protocol) é utilizado para gerir equipamentos de rede, incluindo computadores, routers e equipamentos Brother preparados para redes. O servidor de impressão Brother suporta SNMPv1 e SNMPv2.

## LLMNR

O LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution protocol) resolve os nomes de computadores próximos se a rede não tiver um servidor DNS (Domain Name System). A função LLMNR Responder funciona no ambiente IPv4 ou IPv6 se utilizar um computador que tenha a função LLMNR Sender, como Windows Vista® e Windows® 7.

## Serviços web

O protocolo Serviços web permite que os utilizadores de Windows Vista® ou Windows® 7 instalem os controladores utilizados para impressão e digitalização clicando com o botão direito do rato no ícone do equipamento a partir da pasta **Rede**. (Consulte *Instalar controladores utilizados para impressão e digitalização através dos Serviços web (Windows Vista® e Windows® 7)* >> página 98.) Para obter mais informações sobre digitalização utilizando os Serviços web, consulte o *Manual do Utilizador de Software*. O protocolo Serviços web permite-lhe ainda verificar o estado actual do equipamento através do computador.

## HTTP

O protocolo HTTP é utilizado para transmitir os dados entre um servidor web e um web browser.

## FTP (para a função Digitalizar para FTP)

O FTP (File Transfer Protocol) é um protocolo de rede utilizado para transferir ficheiros de um anfitrião para outro. O FTP permite que o equipamento Brother digitalize documentos a preto e branco ou a cores directamente para um servidor FTP situado localmente na sua rede ou na Internet.

## SNTP

O SNTP (Simple Network Time Protocol) é utilizado para sincronizar os relógios dos computadores numa rede TCP/IP. Pode configurar as definições SNTP utilizando a Gestão baseada na web (web browser). (Para obter mais informações, consulte *Sincronizar com o servidor SNTP* >> página 54.)

## **CIFS**

O CIFS (Common Internet File System) é a forma padrão que os utilizadores de computadores usam para partilha de ficheiros e impressoras no Windows®.

## **LDAP (Para o MFC-J4510DW/J4710DW)**

O LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) permite que o equipamento Brother procure informações, como números de fax e endereços de E-mail, a partir de um servidor LDAP.

## **IPv6**

Para obter mais informações sobre o protocolo IPv6, visite a página do modelo de equipamento que está a utilizar em <http://solutions.brother.com/>.

## Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways

Para utilizar o equipamento num ambiente de rede TCP/IP, terá de configurar o respectivo endereço IP e máscara de sub-rede. O endereço IP que atribui ao servidor de impressão terá de estar na mesma rede lógica que os computadores anfitriões. Se assim não for, terá de configurar correctamente a máscara de sub-rede e o endereço de gateway.

### Endereço IP

---

Um endereço IP é um conjunto de números que identifica cada equipamento ligado a uma rede. Um endereço IP é composto por quatro números separados por pontos. Cada número está compreendido entre 0 e 255.

■ Exemplo: Numa rede pequena, normalmente altera-se o último número.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

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

Se tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP na rede, o servidor de impressão obtém automaticamente o respectivo endereço IP através desse servidor.

### NOTA

---

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

Para obter mais informações sobre DHCP, BOOTP e RARP, consulte:

*Utilizar DHCP para configurar o endereço IP* >> página 104.

*Utilizar BOOTP para configurar o endereço IP* >> página 105.

*Utilizar RARP para configurar o endereço IP* >> página 104.

Se não tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o protocolo APIPA (Automatic Private IP Addressing) atribui automaticamente um endereço IP de 169.254.1.0 a 169.254.254.255. Para obter mais informações sobre o APIPA, consulte *Utilizar APIPA para configurar o endereço IP* >> página 105.

### Máscara de sub-rede

---

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

■ Exemplo: O computador 1 consegue comunicar com o computador 2

- Computador 1

Endereço IP: 192.168.1.2

Máscara de sub-rede: 255.255.255.000

Configurar o equipamento para uma rede

- Computador 2

Endereço IP: 192.168.1.3

Máscara de sub-rede: 255.255.255.000

Onde o 0 se encontra na máscara de sub-rede, não existe limite para a comunicação nesta parte do endereço. O que isto significa no exemplo anterior é que podemos comunicar com qualquer equipamento cujo endereço IP comece por 192.168.1.x. (em que x. são números compreendidos entre 0 e 255).

## **Gateway (e router)**

---

Uma gateway é um ponto de rede que funciona como uma entrada para outra rede e que envia dados transmitidos através da rede para um destino exacto. O router sabe para onde direccionar os dados que chegam à gateway. Se um destino ficar localizado numa rede externa, o router transmite os dados para a rede externa. Se a sua rede comunicar com outras redes, poderá ter de configurar o endereço IP Gateway. Se não souber qual é o endereço IP Gateway, contacte o seu administrador de rede.

## Especificar a rede

### SSID (Service Set Identifier) e canais

---

Terá de configurar o SSID e um canal para especificar a rede sem fios com a qual pretende estabelecer ligação.

#### ■ SSID

Cada rede sem fios tem o seu nome de rede único que se designa tecnicamente por SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier). O SSID é um valor de 32 bytes ou inferior e é atribuído ao ponto de acesso. Os equipamentos de rede sem fios que pretende associar à rede sem fios devem corresponder ao ponto de acesso. O ponto de acesso e os equipamentos de rede sem fios enviam regularmente pacotes sem fios (aquilo a que se chama "farol") que contêm as informações SSID. Quando o seu equipamento de rede sem fios recebe um farol, consegue identificar a rede sem fios que está suficientemente próxima para que as ondas radioelétricas alcancem o equipamento.

#### ■ Canais

As redes sem fios utilizam canais. Cada canal sem fios encontra-se numa frequência diferente. Quando utiliza uma rede sem fios, pode utilizar um máximo de 14 canais diferentes. Contudo, em muitos países o número de canais disponíveis é limitado.

## Termos de segurança

### Autenticação e encriptação

---

A maioria das redes sem fios utilizam algum tipo de definições de segurança. Estas definições de segurança estabelecem a autenticação (a forma como o equipamento se identifica na rede) e a encriptação (a forma como os dados são encriptados quando são enviados na rede). **Se não especificar correctamente estas opções quando configurar o equipamento sem fios Brother, este não conseguirá ligar-se à rede sem fios.** Por conseguinte, esteja atento quando configurar estas opções. Para saber os métodos de autenticação e encriptação que o equipamento sem fios Brother suporta, consulte *Anexo A* >> página 102.

### Métodos de autenticação e encriptação para uma rede sem fios pessoal

---

Uma rede sem fios pessoal é uma rede pequena que, por exemplo, utiliza o equipamento numa rede sem fios doméstica, sem suporte IEEE 802.1x.

#### Métodos de autenticação

##### ■ Sistema aberto

Os equipamentos sem fios podem aceder à rede sem nenhuma autenticação.

#### ■ Chave partilhada

Existe uma chave secreta, pré-determinada, que é partilhada por todos os equipamentos que terão acesso à rede sem fios.

O equipamento sem fios Brother utiliza a chave WEP como chave pré-determinada.

#### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK

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

### Métodos de encriptação

#### ■ Nenhum

Não é utilizado nenhum método de encriptação.

#### ■ WEP

Quando utiliza WEP (Wired Equivalent Privacy), os dados são transmitidos e recebidos com uma chave de segurança.

#### ■ TKIP

O TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) proporciona a combinação de chaves por pacote, uma análise da integridade das mensagens e um mecanismo de reatribuição de chaves.

#### ■ AES

O AES (Advanced Encryption Standard) proporciona uma maior protecção dos dados utilizando uma encriptação de chaves simétrica.

### NOTA

- O IEEE 802.11n não suporta WEP e TKIP para o método de encriptação.
- Se quiser estabelecer ligação à rede sem fios através de IEEE 802.11n, recomendamos que seleccione o AES.

### Chave de rede

#### ■ Sistema aberto/Chave partilhada com WEP

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

- ASCII de 64 (40) bits:

Utiliza 5 caracteres de texto, por exemplo “WSLAN” (sensível a maiúsculas e minúsculas)

- Hexadecimal de 64 (40) bits:

Utiliza 10 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo “71f2234aba”

- ASCII de 128 (104) bits:

Utiliza 13 caracteres de texto, por exemplo “Wirelesscomms” (sensível a maiúsculas e minúsculas)

- Hexadecimal de 128 (104) bits:

Utiliza 26 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo “71f2234ab56cd709e5412aa2ba”

- WPA-PSK/WPA2-PSK e TKIP ou AES

Utiliza uma chave PSK (Pre-Shared Key) que tem 8 ou mais caracteres, até a um máximo de 63 caracteres.

## Tipos de definições de rede adicionais

As funções que se seguem estão disponíveis para utilização se pretender configurar definições de rede adicionais.

- Serviços web para impressão e digitalização (Windows Vista® e Windows® 7)
- Emparelhamento vertical (Windows® 7)

### NOTA

---

Verifique se o computador anfitrião e o equipamento se encontram na mesma sub-rede ou se o router está correctamente configurado para transmitir dados entre os dois equipamentos.

---



## Instalar controladores utilizados para impressão e digitalização através dos Serviços web (Windows Vista® e Windows® 7)

A função Serviços web permite-lhe monitorizar equipamentos da rede. Além disso, simplifica o processo de instalação do controlador. Pode instalar controladores utilizados para impressão e digitalização através dos Serviços web clicando com o botão direito do rato no ícone da impressora que aparece no computador; a porta dos Serviços web do computador (porta WSD) é criada automaticamente. (Para obter mais informações sobre digitalização utilizando os Serviços web, consulte o *Manual do Utilizador de Software*.)



### NOTA

- Antes de configurar esta definição, terá de configurar o endereço IP do seu equipamento.
- No Windows Server® 2008, terá de instalar os Serviços de impressão.

- 1 Insira o CD-ROM de instalação.
- 2 Seleccione a unidade de CD-ROM/install/driver/gdi/32\_64.
- 3 Clique duas vezes em **dpinstx64.exe** ou **dpinstx86.exe**.

### NOTA

Se aparecer o ecrã **Controlo de Conta de Utilizador**,  
(Windows Vista®) clique em **Permitir**.  
(Windows® 7) clique em **Sim**.

- 4 (Windows Vista®)  
Clique em  e seleccione **Rede**.  
(Windows® 7)  
Clique em , **Painel de Controlo, Rede e Internet** e **Ver computadores e dispositivos de rede**.
- 5 O nome dos Serviços web do equipamento aparece com o ícone da impressora. Clique com o botão direito do rato no equipamento que pretende instalar.



### NOTA

O nome dos Serviços web do equipamento Brother corresponde ao nome do seu modelo e o endereço MAC (endereço Ethernet) do equipamento (por exemplo, Brother MFC-XXXX (nome do modelo) [XXXXXXXXXXXX] (endereço MAC/Ethernet)).

- 6 Na lista pendente, clique em **Instalar**.

## Desinstalar controladores utilizados para impressão e digitalização através dos Serviços web (Windows Vista® e Windows® 7)

Para desinstalar Serviços web de um computador, siga as instruções indicadas.

- 1 (Windows Vista®)  
Clique em  e seleccione **Rede**.  
(Windows® 7)  
Clique em , **Painel de Controlo**, **Rede e Internet** e **Ver computadores e dispositivos de rede**.
- 2 O nome dos Serviços web do equipamento aparece com o ícone da impressora. Clique com o botão direito do rato no equipamento que pretende desinstalar.
- 3 Na lista pendente, clique em **Desinstalar**.

## Instalação de impressão e digitalização em rede para o modo de infra-estrutura aquando da utilização do emparelhamento vertical (Windows® 7)


O emparelhamento vertical do Windows® é uma tecnologia que permite que o seu equipamento sem fios com suporte de emparelhamento vertical estabeleça ligação com a sua rede de infra-estrutura utilizando o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup e a função Serviços web. Esta tecnologia também possibilita a instalação do controlador da impressora e do digitalizador através do ícone da impressora multifunções no ecrã **Adicionar um dispositivo**.

Se estiver no modo de infra-estrutura, pode ligar o equipamento à rede sem fios e instalar o controlador da impressora e do digitalizador utilizando esta função. Siga os passos indicados:

### NOTA

- Se desligou a função Serviços web do equipamento, terá de voltar a ligá-la. A configuração predefinida dos Serviços web no equipamento Brother é Lig. Pode alterar a configuração dos Serviços web através da Gestão baseada na web (web browser) ou do BRAdmin Professional 3.
- Certifique-se de que o ponto de acesso/router WLAN inclui o logótipo de compatibilidade com o Windows® 7. Se tiver dúvidas em relação ao logótipo de compatibilidade, contacte o fabricante do ponto de acesso/router.
- Certifique-se de que o computador inclui o logótipo de compatibilidade com o Windows® 7. Se tiver dúvidas em relação ao logótipo de compatibilidade, contacte o fabricante do computador.
- Se for configurar a rede sem fios utilizando um NIC (Network Interface Card) sem fios externo, certifique-se de que o NIC sem fios inclui o logótipo de compatibilidade com o Windows® 7. Para obter mais informações, contacte o fabricante do NIC sem fios.

- Para utilizar um computador com Windows® 7 como Registrar, tem de registá-lo antecipadamente na rede. Consulte as instruções fornecidas com o ponto de acesso/router WLAN.
- 

- 1 Ligue o equipamento.
- 2 Configure o equipamento em Wi-Fi Protected Setup (Método PIN).  
Para saber como configurar o equipamento para poder utilizar o método PIN, consulte *Configuração utilizando o Método PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup)* >> página 16.
- 3 Clique no botão  e em **Dispositivos e Impressoras**.
- 4 Seleccione **Adicionar um dispositivo** na caixa de diálogo **Dispositivos e Impressoras**.
- 5 Seleccione o seu equipamento e introduza o PIN indicado pelo equipamento.
- 6 Seleccione a rede de infra-estrutura a que se pretende ligar e clique em **Seguinte**.
- 7 Quando o seu equipamento aparecer na caixa de diálogo **Dispositivos e Impressoras**, a configuração sem fios e a instalação do controlador da impressora foram concluídas com êxito.



# Anexos

---

**Anexo A**

102

**Anexo B**

103

## Protocolos suportados e funções de segurança

<b>Interface</b>	Ethernet	Negociação automática Ethernet 10/100BASE-TX
	Sem fios	IEEE 802.11b/g/n (modo de infra-estrutura/modo Ad-hoc) IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct)
<b>Rede (comum)</b>	Protocolos (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolução do nome WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, Cliente e Servidor FTP, SNMPv1/v2c, Servidor TFTP, Cliente SMTP, APOP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, ICMP, Serviços Web (Impressão/Digitalização), Cliente CIFS, Cliente SNTP
	Protocolos (IPv6)	(Desactivados por predefinição) NDP, RA, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, mDNS, Servidor FTP, SNMPv1, TFTP, Porta para Digitalizador, Serviços Web (Impressão/Digitalização), Cliente SMTP, POP antes de SMTP, SMTP-AUTH, POP3, APOP, Cliente FTP, Cliente SNTP, Cliente CIFS
<b>Rede (segurança)</b>	Sem fios	SSID (32 car.), WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)

## Utilizar serviços

Um serviço é um recurso que pode ser acessado por computadores que pretendem imprimir para o servidor de impressão Brother. O servidor de impressão Brother fornece os serviços predefinidos seguintes (execute um comando SHOW SERVICE na consola remota do servidor de impressão Brother para ver uma lista de serviços disponíveis): introduza `HELP` na linha de comandos para aceder a uma lista de comandos suportados.

Serviço (Exemplo)	Definição
BINARY_P1	Binário TCP/IP
TEXT_P1	Serviço de texto TCP/IP (adiciona um retorno do carro após cada avanço de linha)
BRNxxxxxxxxxxx	Binário TCP/IP

Em que “xxxxxxxxxxx” corresponde ao endereço MAC (endereço Ethernet) do seu equipamento.

## Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores avançados e administradores)

### Utilizar DHCP para configurar o endereço IP

O protocolo DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol) é um de vários mecanismos automatizados para atribuição de endereços IP. Se tiver um servidor DHCP na rede, o servidor de impressão obtém automaticamente o respectivo endereço IP a partir do servidor DHCP e regista o respectivo nome num dos serviços de nomes dinâmicos compatíveis com RFC 1001 e 1002.

#### NOTA

Se não quiser configurar o seu servidor de impressão via DHCP, BOOTP ou RARP, tem de definir o método de arranque como estático para que o servidor de impressão tenha um endereço IP estático. Desta forma, evitará que o servidor de impressão tente obter um endereço IP a partir de algum destes sistemas. Para alterar o método de arranque, utilize a definição Rede do painel de controlo do equipamento (nos modelos com LCD), as aplicações BRAdmin, a Configuração Remota ou a Gestão baseada na web (web browser).

### Utilizar RARP para configurar o endereço IP

Antes de configurar o endereço IP utilizando RARP, terá de definir o método de arranque do equipamento como RARP. Para alterar o método de arranque, utilize a definição Rede do painel de controlo do equipamento, as aplicações BRAdmin, a Configuração Remota (nos modelos MFC) ou a Gestão baseada na web (web browser).

O endereço IP do servidor de impressão Brother pode ser configurado utilizando a função RARP (Reverse ARP) do computador anfitrião. Pode fazê-lo, editando o ficheiro `/etc/ethers` (se este ficheiro não existir, pode criá-lo) com uma entrada idêntica ao seguinte:

```
00:80:77:31:01:07 BRN008077310107 (ou BRW008077310107 para uma rede sem fios)
```

A primeira entrada é o endereço MAC (endereço Ethernet) do servidor de impressão e a segunda entrada é o nome do servidor de impressão (o nome tem de ser igual ao introduzido no ficheiro `/etc/hosts`).

Se o RARP daemon não estiver a ser executado, inicie-o (consoante o sistema, o comando pode ser `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou um outro; escreva `man rarpd` ou consulte a documentação do sistema para obter mais informações). Para verificar se o RARP daemon está a ser executado num sistema baseado em UNIX Berkeley, escreva o comando seguinte:

```
ps -ax | grep -v grep | grep rarpd
```

Em sistemas baseados em UNIX AT&T, escreva:

```
ps -ef | grep -v grep | grep rarpd
```

O servidor de impressão Brother obtém o endereço IP a partir do RARP daemon quando o equipamento é ligado.

## Utilizar BOOTP para configurar o endereço IP

Antes de configurar o endereço IP utilizando BOOTP, terá de definir o método de arranque do equipamento como BOOTP. Para alterar o método de arranque, utilize a definição Rede do painel de controlo do equipamento, as aplicações BRAdmin, a Configuração Remota (nos modelos MFC) ou a Gestão baseada na web (web browser).

O BOOTP é uma alternativa ao RARP que tem a vantagem de permitir a configuração da máscara de sub-rede e da gateway. Para poder utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP, certifique-se de que o BOOTP está instalado e a ser executado no computador anfitrião (deverá aparecer no ficheiro `/etc/services` do anfitrião como um serviço real; escreva `man bootpd` ou consulte a documentação do sistema para obter informações). O BOOTP é normalmente iniciado através do ficheiro `/etc/inetd.conf`, pelo que poderá ter de o activar retirando o sinal “#” que aparece à frente da entrada `bootp` nesse ficheiro. Por exemplo, uma entrada `bootp` típica no ficheiro `/etc/inetd.conf` seria:

```
#bootp dgram udp wait /usr/etc/bootpd bootpd -i
```

Consoante o sistema, esta entrada pode chamar-se “bootps” em vez de “bootp”.

### NOTA

Para activar o BOOTP, basta utilizar um editor para apagar o “#” (se não aparecer nenhum “#”, o BOOTP já está activado). Em seguida, edite o ficheiro de configuração BOOTP (normalmente `/etc/bootptab`) e introduza o nome, tipo de rede (1 para Ethernet), endereço MAC (endereço Ethernet) e o endereço IP, a máscara de sub-rede e a gateway do servidor de impressão. Infelizmente, o formato exacto para fazer isto não está normalizado, pelo que terá de consultar a documentação do sistema para determinar como introduzir estas informações (muitos sistemas UNIX têm também exemplos de modelos no ficheiro `bootptab` que pode utilizar como referência). Alguns exemplos de entradas `/etc/bootptab` típicas incluem: (“BRN” abaixo indicado corresponde a “BRW” numa rede sem fios.)

```
BRN310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

e:

```
BRN310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.168.1.2:
```

Algumas implementações de software anfitrião BOOTP não respondem a pedidos BOOTP se não tiver incluído um nome de ficheiro de transferência no ficheiro de configuração. Se este for o caso, basta criar um ficheiro nulo no anfitrião e especificar o nome deste ficheiro e respectivo caminho no ficheiro de configuração.

Tal como o RARP, o servidor de impressão carrega o respectivo endereço IP a partir do servidor BOOTP quando o equipamento é ligado.

## Utilizar APIPA para configurar o endereço IP

O servidor de impressão Brother suporta o protocolo APIPA (Automatic Private IP Addressing). Com APIPA, os clientes DHCP configuram automaticamente um endereço IP e uma máscara de sub-rede quando um servidor DHCP não estiver disponível. O equipamento selecciona o seu próprio endereço IP de 169.254.1.0 a 169.254.254.255. A máscara de sub-rede é definida automaticamente para 255.255.0.0 e o endereço de gateway é definido para 0.0.0.0.



Por predefinição, o protocolo APIPA está activado. Se pretender desactivar o protocolo APIPA, pode fazê-lo utilizando o painel de controlo do equipamento (nos modelos com LCD), o BRAdmin Light ou a Gestão baseada na web (web browser).

## Utilizar ARP para configurar o endereço IP

---

Se não conseguir utilizar a aplicação BRAdmin e a sua rede não utilizar um servidor DHCP, pode também utilizar o comando ARP. O comando ARP está disponível em sistemas Windows® que tenham o TCP/IP instalado e em sistemas UNIX. Para utilizar o ARP, introduza o seguinte comando na linha de comandos:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

```
ping ipaddress
```

Em que `ethernetaddress` é o endereço MAC (endereço Ethernet) do servidor de impressão e `ipaddress` é o endereço IP do servidor de impressão. Por exemplo:

### ■ Sistemas Windows®

Os sistemas Windows® exigem o carácter “-” entre cada dígito do endereço MAC (endereço Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00-80-77-31-01-07
```

```
ping 192.168.1.2
```

### ■ Sistemas UNIX®/Linux

Normalmente, os sistemas UNIX e Linux exigem o carácter “:” entre cada dígito do endereço MAC (endereço Ethernet).

```
arp -s 192.168.1.2 00:80:77:31:01:07
```

```
ping 192.168.1.2
```

## NOTA

---

Para utilizar o comando `arp -s`, terá de estar no mesmo segmento Ethernet (ou seja, não pode existir um router entre o servidor de impressão e o sistema operativo).

No caso de existir um router, pode utilizar o BOOTP ou outros métodos descritos neste capítulo para introduzir o endereço IP. Se o administrador tiver configurado o sistema para atribuir endereços IP através de BOOTP, DHCP ou RARP, o servidor de impressão Brother consegue receber um endereço IP através de qualquer um destes sistemas de atribuição de endereços IP. Nesse caso, não é necessário utilizar o comando ARP. O comando ARP apenas funciona uma vez. Por motivos de segurança, depois de configurar com êxito o endereço IP de um servidor de impressão Brother utilizando o comando ARP, não pode voltar a utilizar o comando ARP para alterar o endereço. O servidor de impressão ignora todas as tentativas nesse sentido. Se pretender voltar a alterar o endereço IP, utilize uma Gestão baseada na web (web browser) ou efectue uma reiniciação de fábrica no servidor de impressão (o que lhe permitirá voltar a utilizar o comando ARP).

# C

## Índice remissivo

### A

AES .....	95
AOSS™ .....	14, 35
APIPA .....	34, 89, 105
Aplicação do instalador Brother .....	11
ARP .....	89, 106
Assistente de instalação do controlador .....	3
Autenticação .....	94

### B

BINARY_P1 .....	103
BOOTP .....	89, 105
BRAdmin Light .....	2, 5
BRAdmin Professional 3 .....	2, 8, 77
BRNxxxxxxxxxxxx .....	103
Brother Solutions Center .....	6, 8

### C

Canais .....	94
Chave de rede .....	95
Chave partilhada .....	95
CIFS .....	91
Cliente DNS .....	89
Cliente SMTP .....	89
Config WINS .....	33
Configuração Remota .....	3
Custom Raw Port .....	90

### D

DHCP .....	89, 104
------------	---------

### E

Emparelhamento Vertical .....	3, 97
Encriptação .....	95
Endereço IP .....	33, 92
Endereço MAC .....	36, 98, 103, 104, 105, 106
Ethernet .....	35

### F

Ferramenta de reparação de ligação de rede .....	81
FTP .....	90

### G

Gateway .....	33
---------------	----

Gestão baseada na web (web browser) .....	2, 5
---	------

### H

HTTP .....	90
Hyper Text Transfer Protocol (Protocolo de transferência de hipertexto) .....	5

### I

Impressão partilhada em rede .....	88
IPP .....	90
IPv6 .....	34, 91

### L

LDAP .....	60, 91
LLMNR .....	90
LPR/LPD .....	89

### M

mDNS .....	90
Modo Ad-hoc .....	11
Modo de infra-estrutura .....	10
Máscara de sub-rede .....	33, 92
Método PIN .....	16, 35

### N

Network Photo Capture .....	2
Nome do nó .....	33

### P

Painel de controlo .....	32
PBC .....	14, 35
Ponto a ponto .....	87
POP antes de SMTP .....	76
Port 9100 .....	90
Predefinição de fábrica .....	40
Protocolo .....	88

### R

RARP .....	89, 104
Rede sem fios .....	9, 94
Relatório de configurações da rede .....	41
Relatório WLAN .....	42
Repor as definições de rede .....	40
Resolução do nome NetBIOS .....	89

RFC 1001 ..... 104

## S

---

Servidor DNS ..... 34  
Servidor WINS ..... 34  
Serviço ..... 103  
Serviços web ..... 90, 98, 99  
Sistema aberto ..... 94  
Sistemas operativos ..... 2  
SMTP-AUTH ..... 76  
SNMP ..... 90  
SNTP ..... 90  
SSID ..... 94  
Status Monitor ..... 3

## T

---

TCP/IP ..... 32, 88  
TEXT\_P1 ..... 103  
TKIP ..... 95

## W

---

WEP ..... 95  
Wi-Fi Protected Setup (Configuração protegida  
Wi-Fi) ..... 14, 16, 35  
WINS ..... 89  
WPA-PSK/WPA2-PSK ..... 95

**brother**<sup>®</sup>

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

Este produto está aprovado para ser utilizado apenas no país onde foi adquirido. As empresas Brother locais ou os seus revendedores apenas dão assistência a equipamentos comprados nos respectivos países.



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