



Servidor de impressão multifunções Ethernet integrado multi-protocolo e Servidor de impressão multifunções Ethernet sem fios (IEEE 802.11b/g)

# MANUAL DO UTILIZADOR DE REDE

Leia atentamente este manual antes de utilizar esta máquina na rede. Pode imprimir ou consultar este manual a partir do CD-ROM da Documentação em qualquer momento; mantenha o CD-ROM da Documentação à mão para uma referência rápida e fácil sempre que for necessário.

O Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com/>) é o recurso central para tudo o que esteja relacionado com a impressora. Transfira os controladores e utilitários mais recentes para a máquina, leia as secções de FAQ e as sugestões para resolução de problemas e saiba mais sobre soluções de impressão especiais.

## Definições de avisos, precauções e notas

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



Notas sobre como enfrentar situações que possam surgir ou sugestões sobre o funcionamento da operação com outras funcionalidades.

## 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 dos produtos.

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 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.

©2010 Brother Industries, Ltd.

## 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, o Windows® XP representa o Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows® XP Home Edition.
- Neste documento, o Windows Server® 2003 representa o Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition, Windows Server® 2003 R2 e Windows Server® 2003 R2 x64 Edition.
- Neste documento, o Windows Server® 2008 representa o Windows Server® 2008 e Windows Server® 2008 R2.

# Números da Brother

## ! IMPORTANTE

Se necessitar de assistência técnica, terá de ligar para o número correspondente no país onde adquiriu a máquina. As chamadas têm de ser efectuadas **de dentro** do país em questão.

## Assistência ao cliente

<b>Nos EUA</b>	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (fax)
<b>No Canadá</b>	1-877-BROTHER 514-685-4898 (fax)
<b>Na Europa</b>	Visite o site <a href="http://www.brother.com">http://www.brother.com</a> para obter informações sobre o representante Brother local.

### ■ Localização de centros de assistência (EUA)

Para saber a localização de um centro de assistência Brother autorizado, ligue para o 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

### ■ Localização de centros de assistência (Canadá)

Para saber a localização de um centro de assistência Brother autorizado, ligue para o 1-877-BROTHER.

Se tiver comentários ou sugestões, escreva-nos para:

<b>Nos EUA</b>	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
<b>No Canadá</b>	Brother International Corporation (Canada), Ltd. Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
<b>Na Europa</b>	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

## Endereços Internet

Web site global da Brother: <http://www.brother.com>

Para as perguntas mais frequentes (FAQs), suporte ao produto, actualizações do controlador e utilitários: <http://solutions.brother.com/>

## Encomenda de acessórios e consumíveis

---

**Nos EUA:** 1-877-552-MALL (1-877-552-6255)  
1-800-947-1445 (fax)

<http://www.brothermall.com>

**No Canadá:** 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

# Índice

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
	Descrição geral .....	1
	Funcionalidades de rede .....	2
	Impressão em rede .....	2
	Digitalização em rede .....	2
	PC-FAX de rede (não disponível para modelos DCP) .....	2
	Network PhotoCapture Center™ .....	2
	Utilitários de gestão .....	3
	Tipos de ligação em rede .....	4
	Exemplo de ligação numa rede com fios .....	4
	Exemplos de ligação numa rede sem fios .....	6
	Protocolos .....	7
	Protocolos e funções TCP/IP .....	7
	Outro protocolo .....	8
<b>2</b>	<b>Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)</b>	<b>9</b>
	Descrição geral .....	9
	Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways .....	10
	Endereço IP .....	10
	Máscara de sub-rede .....	11
	Gateway (e router) .....	11
	Diagrama passo a passo .....	12
	Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede .....	13
	Utilizar o utilitário BRAdmin Light para configurar a máquina como impressora de rede .....	13
	Utilizar o painel de controlo para configurar a máquina para funcionar em rede .....	15
	Utilizar outros métodos para configurar a máquina para funcionar em rede .....	15
	Alterar as definições do servidor de impressão .....	16
	Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão .....	16
	Utilizar o utilitário BRAdmin Professional 3 para alterar as definições de redes sem fios (Windows®) .....	17
	Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão (apenas MFC-J615W) (não disponível para Windows Server® 2003/2008) .....	19
	Utilizar o painel de controlo para alterar as definições do servidor de impressão .....	19
<b>3</b>	<b>Configurar a sua máquina para uma rede sem fios</b>	<b>20</b>
	Descrição geral .....	20
	Termos e conceitos de rede sem fios .....	21
	SSID (Service Set Identifier) e canais .....	21
	Autenticação e encriptação .....	21
	Diagrama passo a passo para a configuração da rede sem fios .....	23
	Para o modo de infra-estrutura .....	23
	Para o modo Ad-hoc .....	24

Confirmar o ambiente de rede .....	25
Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura) .....	25
Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso na rede (Modo Ad-hoc) .....	25
Confirmar o método de configuração da rede sem fios .....	26
Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo da máquina para configurar a máquina de rede sem fios .....	26
Configuração utilizando o menu WPS/AOSS™ do painel de controlo (apenas no modo de infra-estrutura) .....	26
Configuração utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup (apenas no modo de infra-estrutura) .....	27
Configuração utilizando a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM de instalação para configurar a máquina de rede sem fios .....	28
Configurar a sua máquina para uma rede sem fios .....	29
Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo .....	29
Utilizar o menu WPS ou AOSS™ do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios .....	34
Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup .....	37
Utilizar a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM de instalação para configurar a sua máquina para uma rede sem fios .....	39

#### **4 Configuração sem fios utilizando a aplicação de instalação automática Brother 40**

---

Configuração no modo Infra-estrutura .....	41
Antes de configurar as definições da rede sem fios .....	41
Configure as definições de rede sem fios .....	41
Configuração utilizando o menu WPS ou AOSS™ do painel de controlo (modo sem fios automático) .....	52
Antes de configurar as definições da rede sem fios .....	52
Configure as definições de rede sem fios .....	52
Configuração no modo Ad-hoc .....	58
Antes de configurar as definições da rede sem fios .....	58
Configure as definições de rede sem fios .....	58

#### **5 Configuração do painel de controlo 70**

---

Menu Rede .....	70
TCP/IP .....	70
Assistente de configuração .....	80
WPS/AOSS™ .....	80
WPS com código PIN .....	80
Estado WLAN .....	81
Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W) .....	83
Endereço MAC .....	83
Interface de rede (Para DCP-J715W e MFC-J615W) .....	84
Activar WLAN (Para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W e MFC-J415W) .....	84
Repor as predefinições de fábrica de rede .....	85
Imprimir a lista de configurações da rede .....	86
Imprimir o Relatório WLAN .....	87

<b>6</b>	<b>Assistente de instalação do controlador (apenas Windows®)</b>	<b>88</b>
	Descrição geral .....	88
	Métodos de ligação .....	88
	Ponto-a-ponto .....	88
	Partilhados em rede .....	89
	Como instalar o Assistente de instalação do controlador .....	90
	Utilizar o software Assistente de instalação do controlador .....	90
<b>7</b>	<b>Impressão em rede a partir da impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP do Windows®</b>	<b>93</b>
	Descrição geral .....	93
	Configurar a porta TCP/IP padrão .....	94
	Controlador de impressora ainda não instalado .....	94
	Controlador de impressora já instalado .....	94
	Outras fontes de informação .....	95
<b>8</b>	<b>Impressão em rede em Macintosh</b>	<b>96</b>
	Descrição geral .....	96
	Como seleccionar o servidor de impressão (TCP/IP) .....	96
	Alterar as definições do servidor de impressão .....	98
	Alterar a configuração utilizando a Configuração Remota (apenas MFC-J615W) .....	98
	Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão .....	98
	Outras fontes de informação .....	98
<b>9</b>	<b>Resolução de problemas</b>	<b>99</b>
	Descrição geral .....	99
<b>A</b>	<b>Anexo A</b>	<b>107</b>
	Utilizar serviços .....	107
	Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores experientes e administradores) .....	108
	Utilizar o DHCP para configurar o endereço IP .....	108
	Utilizar o RARP para configurar o endereço IP .....	108
	Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP .....	109
	Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP .....	109
	Utilizar o ARP para configurar o endereço IP .....	110
	Instalação com uma Fila de impressão em rede ou uma Partilha (apenas controlador de impressora) .....	111
	Instalação aquando da utilização de Serviços Web (Windows Vista® e Windows® 7) .....	112
<b>B</b>	<b>Anexo B</b>	<b>113</b>
	Especificações do servidor de impressão .....	113
	Rede com fios (apenas DCP-J715W e MFC-J615W) .....	113
	Rede sem fios .....	114
	Tabela de funções e predefinições de fábrica .....	116

Introduzir texto .....	119
Para modelos MFC .....	119
Para modelos DCP .....	120

---

**C Índice remissivo 121**



## Descrição geral

A máquina Brother pode ser partilhada numa rede com fios Ethernet 10/100 MB ou numa rede sem fios Ethernet IEEE 802.11b/802.11g, 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 com suporte para TCP/IP. Estas funções incluem impressão, digitalização, envio por PC-FAX, recepção por PC-FAX, PhotoCapture Center™, Configuração Remota e Monitor de estado. A seguinte tabela mostra as funcionalidades e ligações de rede suportadas em cada sistema operativo.

Sistemas Operativos	Windows® 2000 Windows® XP Windows Vista® Windows® 7	Windows Server® 2003/2008	Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x
Rede com fios Ethernet 10/100BASE-TX (TCP/IP) <sup>1</sup>	✓	✓	✓
Rede sem fios Ethernet IEEE 802.11b/g (TCP/IP)	✓	✓	✓
Impressão	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 <sup>2</sup>	✓	✓	
Web BRAdmin <sup>2</sup>	✓	✓	
Digitalização	✓		✓
Envio por PC Fax <sup>3 5</sup>	✓		✓
Recepção PC-Fax <sup>4 5</sup>	✓		
Configuração Remota <sup>4</sup>	✓		✓
Monitor de estado	✓		✓
Assistente de instalação do controlador	✓	✓	

<sup>1</sup> Não disponível para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W e MFC-J415W.

<sup>2</sup> Os utilitários BRAdmin Professional 3 e Web BRAdmin podem ser transferidos a partir do sítio <http://solutions.brother.com/>

<sup>3</sup> Não disponível para modelos DCP.

<sup>4</sup> Não disponível para modelos DCP, MFC-J265W e MFC-J415W.

<sup>5</sup> Apenas Preto e Branco.

Para utilizar a máquina Brother numa rede, terá de configurar o servidor de impressão e os computadores utilizados.

## Funcionalidades de rede

A máquina Brother tem as seguintes funcionalidades de rede básicas.

### Impressão em rede

---

O servidor de impressão fornece serviços de impressão para Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Windows Server® 2003/2008 com suporte para os protocolos TCP/IP e Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x) com suporte para TCP/IP.

### Digitalização em rede

---

Pode digitalizar documentos através da rede para o seu computador. (Consulte *Digitalização em Rede* no *Manual do Utilizador de Software*.)

Os utilizadores de Mac OS X 10.6.x podem também digitalizar documentos utilizando o controlador do digitalizador ICA. (Consulte *Digitalizar um documento utilizando o controlador ICA (Mac OS X 10.6.x)* no *Manual do Utilizador de Software*.)

### PC-FAX de rede (não disponível para modelos DCP)

---

Pode enviar um ficheiro de PC directamente como um PC-FAX através da rede. (Consulte *Software PC-FAX da Brother* para Windows® e *Enviar um fax* para Macintosh no *Manual do Utilizador de Software* para obter uma descrição completa.) Os utilizadores de Windows® também podem utilizar a recepção PC-FAX <sup>1</sup>. (Consulte *Recepção PC-FAX* no *Manual do Utilizador de Software*.)

<sup>1</sup> A Recepção PC-Fax não é suportada pelo MFC-J265W e MFC-J415W.

### Network PhotoCapture Center™

---

Pode ver, obter e guardar dados de uma unidade de memória flash USB ou de um cartão de memória inserido na máquina Brother. O software é instalado automaticamente quando selecciona uma ligação em rede durante a instalação do software. No Windows®, seleccione o separador **PHOTOCAPTURE** do **ControlCenter3**. Para obter mais informações, consulte *ControlCenter3* no *Manual do Utilizador de Software*. Em Macintosh, abra qualquer web browser em que o protocolo FTP esteja disponível e escreva FTP://xxx.xxx.xxx.xxx (em que xxx.xxx.xxx.xxx corresponde ao endereço IP da sua máquina Brother). Para obter mais informações, consulte *Configuração Remota & PhotoCapture Center* no *Manual do Utilizador de Software*.

## Utilitários de gestão

### BRAdmin Light

O BRAdmin Light é um utilitário para a configuração inicial de dispositivos Brother ligados em rede. Com este utilitário, pode procurar produtos Brother na sua rede, consultar o estado dos dispositivos e configurar definições básicas de rede como, por exemplo, o endereço IP. O utilitário BRAdmin Light está disponível para computadores com Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Windows Server® 2003/2008, e Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. Em computadores Macintosh, o BRAdmin Light será instalado automaticamente quando instalar o controlador de impressora. Se já tiver instalado o controlador de impressora, não terá de instalá-lo novamente.

Para obter mais informações sobre o BRAdmin Light, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>

### BRAdmin Professional 3 (Windows®)

O BRAdmin Professional 3 é um utilitário para uma gestão mais avançada de dispositivos 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 dispositivo. Pode configurar as definições da rede e de dispositivos, assim como actualizar o firmware do dispositivo a partir de um computador com Windows® da sua rede. O BRAdmin Professional 3 também permite registar a actividade de dispositivos Brother na sua rede e exportar os dados do registo em formato HTML, CSV, TXT ou SQL.

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

### Web BRAdmin (Windows®)

O Web BRAdmin é um utilitário de gestão de dispositivos Brother ligados em redes LAN e WAN. Com este utilitário, pode procurar produtos Brother na sua rede, consultar o estado dos dispositivos e configurar definições de rede. Ao contrário do BRAdmin Professional 3, concebido exclusivamente para Windows®, o Web BRAdmin é um utilitário de servidor que pode ser acedido a partir de qualquer PC cliente com um web browser que suporte JRE (Java Runtime Environment). Ao instalar o utilitário de servidor Web BRAdmin num PC com IIS<sup>1</sup>, ligue-se ao servidor Web BRAdmin que, em seguida, comunica com o próprio dispositivo.

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

<sup>1</sup> Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0/7.5

### Configuração Remota (apenas MFC-J615W)

O software de Configuração Remota permite configurar definições de rede através de um computador com Windows® ou Macintosh (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x). (Consulte *Configuração Remota* no *Manual do Utilizador de Software*.)

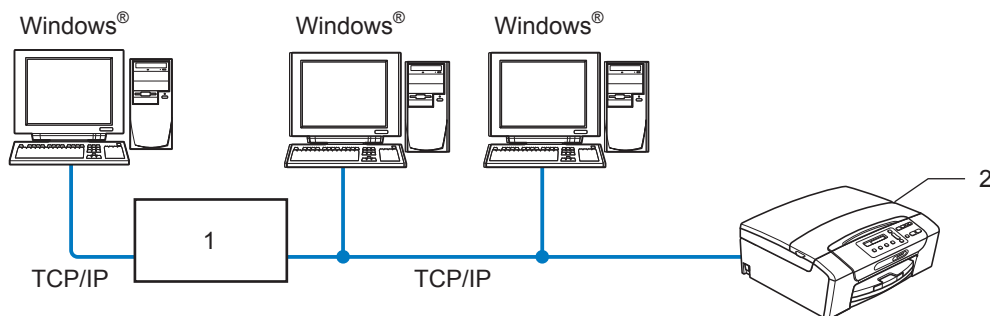
# Tipos de ligação em rede

## Exemplo de ligação numa rede com fios

1

### Impressão ponto-a-ponto com TCP/IP

Num ambiente ponto-a-ponto, cada computador envia e recebe directamente os dados para cada dispositivo. Não existe nenhum servidor central a controlar o acesso aos ficheiros nem a partilha de impressoras.



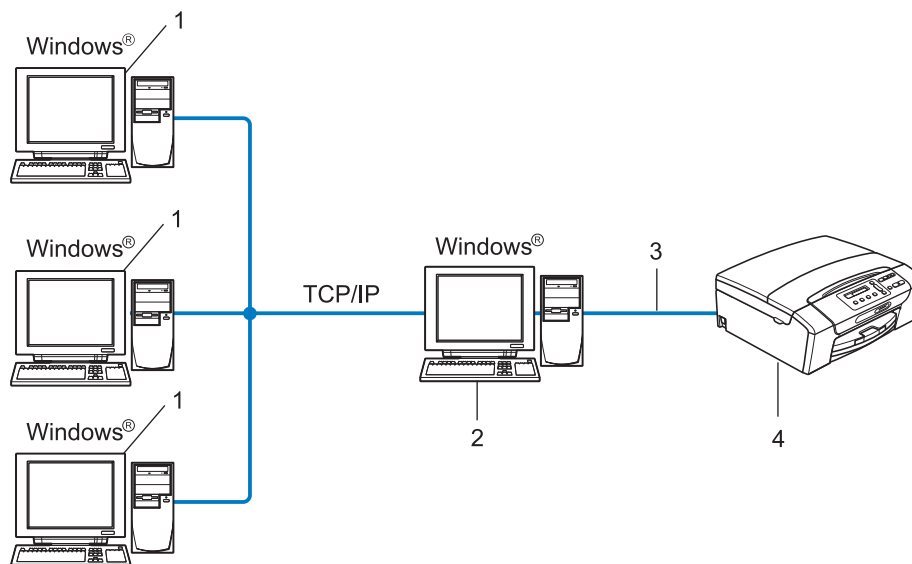
#### 1 Switch ou Router

#### 2 Impressora de rede (a sua máquina)

- Numa rede pequena de 2 ou 3 computadores, recomendamos a utilização do método de impressão ponto-a-ponto, pois é mais fácil de configurar do que o método de impressão partilhada em rede. (Consulte *Impressão partilhada em rede* na página 5.)
- Todos os computadores têm de utilizar o protocolo TCP/IP.
- É necessário configurar um endereço IP apropriado para a máquina Brother.
- Se estiver a utilizar um router, o endereço gateway tem de ser configurado tanto nos computadores como na máquina Brother.

## Impressão partilhada em rede

Num ambiente de partilha de rede, cada computador envia dados através de um computador controlado centralmente. Este tipo de computador é normalmente designado por "Servidor" ou "Servidor de impressão". A sua função é controlar a impressão de todos os trabalhos de impressão.



**1 Computador cliente**

**2 Também designado por "Servidor" ou "Servidor de impressão"**

**3 TCP/IP ou USB (nos casos em que esteja disponível)**

**4 Impressora de rede (a sua máquina)**

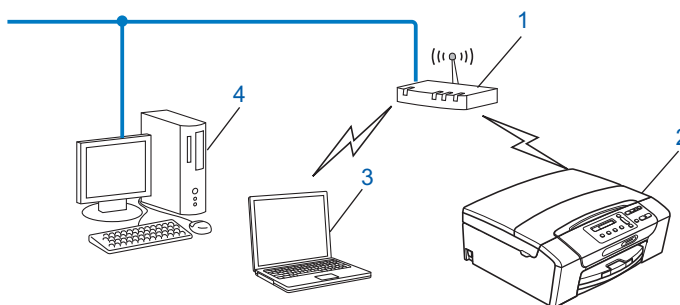
- Numa rede maior, recomendamos um ambiente de impressão partilhada em rede.
- O "Servidor" ou "Servidor de impressão" tem de utilizar o protocolo de impressão TCP/IP.
- É necessário configurar um endereço IP apropriado para a máquina Brother, excepto se a máquina estiver ligada ao servidor via interface USB.

## Exemplos de ligação numa rede sem fios

1

### Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura)

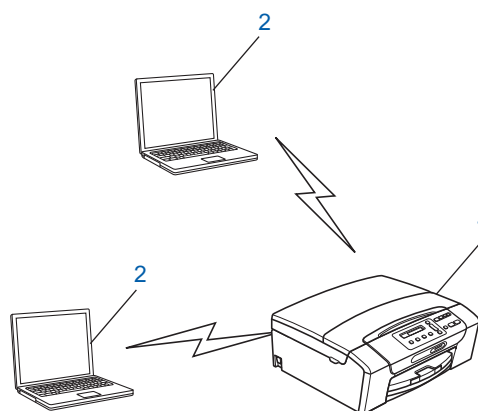
Este tipo de rede tem um ponto de acesso central em si mesma. O ponto de acesso pode também funcionar como ponte ou gateway para uma rede com fios. Quando a máquina sem fios da Brother (a sua máquina) está ligada a esta rede, recebe todos os trabalhos de impressão através de um ponto de acesso.



- 1 Ponto de acesso
- 2 Impressora de rede sem fios (a sua máquina)
- 3 Computador com capacidade para comunicações sem fios a comunicar com o ponto de acesso
- 4 Computador (sem capacidade para comunicações sem fios) ligado ao ponto de acesso com o cabo Ethernet

### Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso na rede (Modo Ad-hoc)

Este tipo de rede não tem um ponto de acesso central. Os clientes sem fios comunicam directamente entre si. Quando a máquina sem fios da Brother (a sua máquina) está ligada a esta rede, recebe todos os trabalhos de impressão directamente do computador que envia os dados de impressão.



- 1 Impressora de rede sem fios (a sua máquina)
- 2 Computador com capacidade para comunicações sem fios

# Protocolos

## Protocolos e funções TCP/IP

---

Os protocolos são conjuntos de regras padronizados para transmissão de dados através de uma rede. Os protocolos permitem ao utilizador aceder a recursos ligados em rede.

O servidor de impressão utilizado neste produto Brother suporta os protocolos TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP é o conjunto de protocolos de comunicações mais conhecido, tanto para a Internet como para correio electrónico. Este protocolo pode ser utilizado com quase todos os sistemas operativos, tais como Windows®, Windows Server®, Mac OS X e Linux®. Este produto Brother suporta os seguintes protocolos TCP/IP.

### DHCP/BOOTP/RARP

Se utilizar os protocolos DHCP/BOOTP/RARP, pode configurar automaticamente o endereço IP.



#### Nota

---

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

---

### APIPA

Se não atribuir um endereço IP manualmente (através do painel de controlo da máquina ou do software BRAdmin) nem automaticamente (através de um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o protocolo Automatic Private IP Addressing (APIPA) atribuirá automaticamente um endereço IP, de 169.254.1.0 a 169.254.254.255.

### ARP

O Address Resolution Protocol (ARP) faz o mapeamento entre um endereço IP e o endereço MAC numa rede TCP/IP.

### Cliente DNS

O servidor de impressão Brother suporta a função de cliente Domain Name System (DNS). Esta função permite ao servidor de impressão comunicar com outros dispositivos utilizando o seu nome de DNS.

### Resolução de nome NetBIOS

O nome Network Basic Input/Output System (NetBIOS) permite obter o endereço IP de outro dispositivo utilizando o seu nome NetBIOS durante a ligação à rede.

### WINS

O Windows Internet Name Service (WINS) é um serviço que fornece informações para a resolução do nome NetBIOS que reúne um endereço IP e um nome NetBIOS existente na rede local.

## LPR/LPD

Protocolos de impressão habitualmente utilizados numa rede TCP/IP.

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

Outro protocolo de impressão habitualmente utilizado numa rede TCP/IP.

## mDNS

O mDNS permite que o servidor de impressão Brother se configure automaticamente para funcionar num sistema Mac OS X com uma configuração de rede simples. (Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x)

## SNMP

O Simple Network Management Protocol (SNMP) é utilizado para gerir dispositivos de rede, incluindo computadores, routers e máquinas Brother com capacidade para funcionar em rede.

## LLMNR

O protocolo Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) resolve os nomes de computadores vizinhos se a rede não tiver um servidor Domain Name System (DNS). A função LLMNR Responder funciona quando utilizar um computador que tenha a função LLMNR Sender, como o Windows Vista® ou o Windows® 7.

## Serviços Web

O protocolo Serviços Web permite aos utilizadores de Windows Vista® e Windows® 7 instalarem o controlador de impressora Brother clicando com o botão direito do rato no ícone da máquina a partir da pasta **Rede**. (Consulte *Instalação aquando da utilização de Serviços Web (Windows Vista® e Windows® 7)* na página 112.) Os Serviços Web também lhe permitem verificar o estado actual da máquina a partir do seu computador.

## Outro protocolo

---

### LLTD

O protocolo Link Layer Topology Discovery (LLTD) deixa-o localizar facilmente a máquina Brother no Mapa de Rede do Windows Vista® ou Windows® 7. A sua máquina Brother será apresentada com um ícone distintivo e o nome do nó. A predefinição para este protocolo é estar desactivado.

Pode activar o LLTD utilizando o software utilitário BRAdmin Professional 3. Visite a página de transferências para o seu modelo em <http://solutions.brother.com/> para transferir o BRAdmin Professional 3.



# Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)

## Descrição geral

Antes de utilizar a máquina Brother num ambiente de rede, terá de instalar o software Brother e, ainda, configurar as definições de rede TCP/IP adequadas na própria máquina. Neste capítulo, aprenderá os passos básicos necessários para imprimir através da rede utilizando o protocolo TCP/IP.

Recomendamos que utilize o software de instalação automática Brother que se encontra no CD-ROM da Brother para instalar o software, pois este guiá-lo-á no processo de instalação do software e da rede. Siga as instruções referidas no *Guia de Instalação Rápida*.



### Nota

---

Se não quiser ou se não conseguir utilizar o software de instalação automática ou alguma das ferramentas de software da Brother, pode sempre utilizar o painel de controlo da máquina Brother para alterar as definições de rede. Para obter mais informações, consulte *Configuração do painel de controlo* na página 70.

---

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

Para utilizar a máquina numa rede TCP/IP, tem de configurar o respectivo endereço IP e a máscara de sub-rede. O endereço IP que atribui ao servidor de impressão tem de estar na mesma rede lógica que os computadores anfitriões. Se não estiver, tem de configurar correctamente a máscara de sub-rede e o endereço de gateway.

### Endereço IP

---

Um endereço IP consiste numa série de números que identificam cada dispositivo ligado a uma rede. É constituído por quatro números, separados por pontos. Cada número está no intervalo de 0 a 255.

■ Exemplo: numa rede de pequenas dimensões, normalmente altera-se o número final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

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

Se tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP na rede (o que normalmente acontece em redes UNIX<sup>®</sup>/Linux<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup>, Windows<sup>®</sup> 7 ou Windows Server<sup>®</sup> 2003/2008), o servidor de impressão obterá automaticamente o endereço IP a partir desse servidor.



#### Nota

---

Em redes mais pequenas, o servidor DHCP pode ser o Router.

---

Para obter mais informações sobre DHCP, BOOTP e RARP, consulte *Utilizar o DHCP para configurar o endereço IP* na página 108, *Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 109 e *Utilizar o RARP para configurar o endereço IP* na página 108.

Se não tiver nenhum servidor DHCP/BOOTP/RARP, o protocolo Automatic Private IP Addressing (APIPA) atribuirá automaticamente um endereço IP, entre 169.254.1.0 e 169.254.254.255. Para obter mais informações sobre o APIPA, consulte *Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP* na página 109.

## Máscara de sub-rede

---

As máscaras de sub-rede restringem as comunicações na rede.

■ Exemplo: o Computador1 pode comunicar com o Computador2

- Computador1

Endereço IP: 192.168.1.2

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

- Computador2

Endereço IP: 192.168.1.3

Máscara de sub-rede: 255.255.255.0



### Nota

O 0 revela que não há limite de comunicações nesta parte do endereço.

No exemplo anterior, é possível comunicar com qualquer dispositivo que tenha um endereço IP que comece por 192.168.1.X.

## Gateway (e router)

---

Trata-se de um ponto de rede que funciona como saída para outra rede e envia dados transmitidos através da rede para um destino específico. O router sabe para onde tem de direccionar os dados que chegam ao gateway. Se um determinado destino estiver numa rede externa, o router transmite os dados para essa rede. Se a sua rede comunicar com outras, poderá ter de configurar o endereço IP do gateway. Se não souber o endereço IP do gateway, contacte o administrador da rede.

## Diagrama passo a passo

### 1 Configure as definições de TCP/IP.

- Configure o endereço IP → Consulte página 13
- Configure a máscara de sub-rede → Consulte página 13
- Configure a gateway → Consulte página 13

### 2 Altere as definições do servidor de impressão.

- Utilizar o utilitário BRAdmin Light → Consulte página 16
- Utilizar o utilitário BRAdmin Professional 3 → Consulte página 17
- Utilizar o painel de controlo → Consulte página 70
- Utilizar a Configuração Remota → Consulte página 19
- Utilizar outros métodos → Consulte página 108

## Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede

### Utilizar o utilitário BRAdmin Light para configurar a máquina como impressora de rede

2

#### BRAdmin Light

O utilitário BRAdmin Light foi concebido para a configuração inicial de dispositivos Brother ligados em rede. Com este utilitário, também pode procurar produtos Brother num ambiente TCP/IP, consultar o estado dos dispositivos e configurar definições básicas de rede como, por exemplo, o endereço IP. O utilitário BRAdmin Light está disponível para Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2008 e Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

#### Como configurar a máquina através do utilitário BRAdmin Light



##### Nota

- Utilize a versão do utilitário BRAdmin Light incluída no CD-ROM de instalação fornecido com o seu produto Brother. Também pode transferir a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Light a partir do site <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 da Brother, que poderá transferir a partir do sítio <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores de Windows®.
- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive todo o software de firewall (que não a firewall do Windows®) e todas as aplicações anti-spyware ou antivírus durante a configuração. Quando vir que já pode imprimir, volte a activá-la.
- Nome do nó: o nome do nó aparece na janela do BRAdmin Light. O Nome do Nó predefinido do servidor de impressão na máquina é "BRNxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxx" corresponde ao endereço MAC/Ethernet da sua máquina.)
- Por predefinição, não é necessário introduzir uma palavra-passe. Para definir uma palavra-passe, clique duas vezes no dispositivo para o qual pretende definir uma palavra-passe. Clique no separador **Controlo** e em **Alterar palavra-passe**. Introduza a nova palavra-passe.

Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)

1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.

- Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Windows Server® 2003/2008

Clique em **Iniciar / Todos os programas**<sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

<sup>1</sup> **Programas** para utilizadores de Windows® 2000

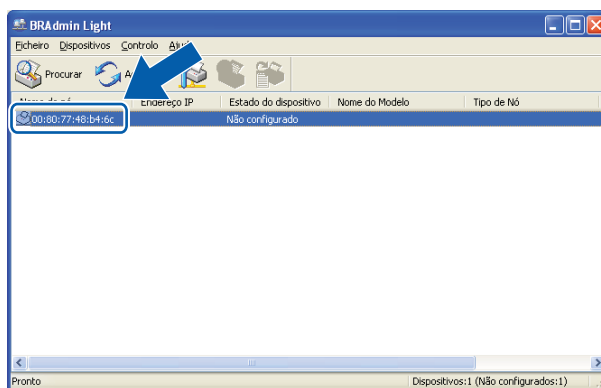
- Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x

Clique duas vezes em **Macintosh HD** (Disco de Inicialização) / **Library / Impressoras / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.

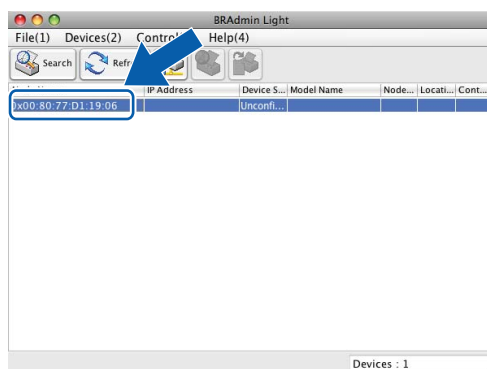
2 O BRAdmin Light procurará automaticamente novos dispositivos.

3 Clique duas vezes no dispositivo não configurado.

**Windows®**



**Macintosh**

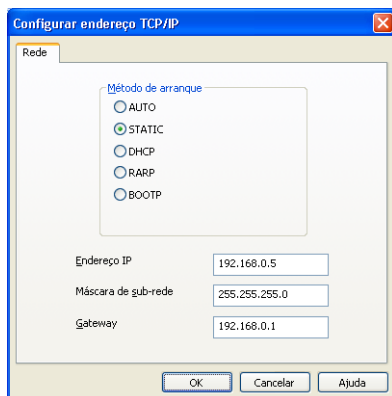


**Nota**

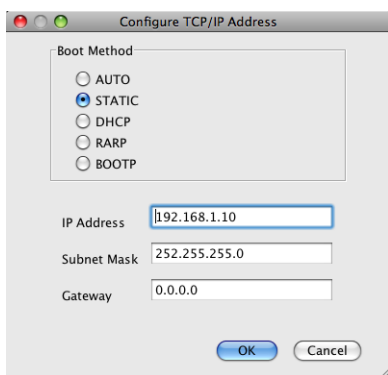
- Se forem repostas as predefinições de fábrica (se não utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o dispositivo aparecerá como **Não configurado (Unconfigured)** no ecrã do utilitário BRAdmin Light.
- Poderá encontrar o nome do nó e o endereço MAC (endereço Ethernet) no painel de controlo da máquina. Consulte *Nome do nó* na página 75 e *Endereço MAC* na página 83.

Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)

- 4 Seleccione **STATIC** em **Método de arranque (Boot Method)**. Introduza o **Endereço IP**, **Máscara de sub-rede (Subnet Mask)** e **Gateway** (se necessário) do servidor de impressão. **Windows®**



## Macintosh



- 5 Clique em **OK**.
- 6 Clique no endereço IP correctamente configurado e verá o servidor de impressão Brother na lista de dispositivos.

## Utilizar o painel de controlo para configurar a máquina para funcionar em rede

Pode configurar a máquina para funcionar em rede utilizando o menu *Rede* do painel de controlo. (Consulte *Configuração do painel de controlo* na página 70.)

## Utilizar outros métodos para configurar a máquina para funcionar em rede

Pode configurar a máquina para funcionar em rede através de outros métodos. (Consulte *Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores experientes e administradores)* na página 108.)

## Alterar as definições do servidor de impressão



### Nota

Para utilizadores de redes sem fios, é necessário configurar as definições de rede sem fios para alterar as definições do servidor de impressão. (Consulte *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios* na página 20.)

2

## Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.
  - Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Windows Server® 2003/2008  
Clique em **Iniciar / Todos os programas** <sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
  - <sup>1</sup> **Programas** para utilizadores de Windows® 2000
  - Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x  
Clique duas vezes em **Macintosh HD** (Disco de Inicialização) / **Library / Impressoras / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.
- 2 Seleccione o servidor de impressão cujas definições pretende alterar.
- 3 Seleccione **Configuração de rede** no menu **Controlo (Control)**.
- 4 Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido.
- 5 Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.



### Nota

Se quiser alterar definições mais avançadas, utilize o utilitário BRAdmin Professional 3, que poderá transferir a partir do sítio <http://solutions.brother.com/>. Apenas para Windows®.



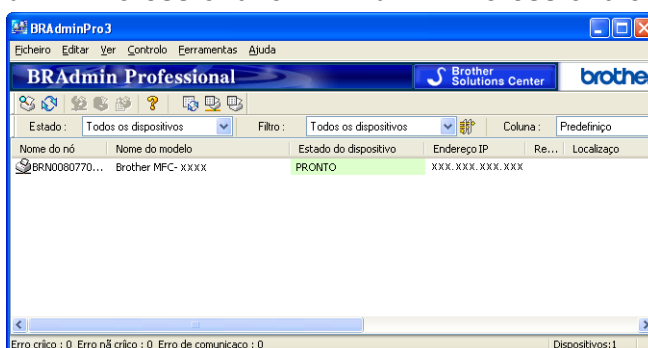
## Utilizar o utilitário BRAdmin Professional 3 para alterar as definições de redes sem fios (Windows®)



### Nota

- Utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3 da Brother, que poderá transferir a partir do sítio <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores de Windows®.
- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive todo o software de firewall (que não a firewall do Windows®) e todas as aplicações anti-spyware ou antivírus durante a configuração. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.
- Nome do nó: o nome do nó aparece na janela do BRAdmin Professional 3. O nome do Nó predefinido é “BRNxxxxxxxxxxxx” ou “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” corresponde ao endereço MAC/Ethernet.)

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Professional 3 (no Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7 e Windows Server® 2003/2008) clicando em **Iniciar / Todos os programas**<sup>1</sup> / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin Professional3**.



<sup>1</sup> **Programas** para utilizadores de Windows® 2000

- 2 Seleccione o servidor de impressão/a máquina que pretende configurar.
- 3 Seleccione **Configurar dispositivo** no menu **Controlo**.
- 4 Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido.



### Nota

Por predefinição, não é necessário introduzir uma palavra-passe. Para definir uma palavra-passe, clique duas vezes no dispositivo para o qual pretende definir uma palavra-passe. Clique no separador **Controlo** e em **Alterar palavra-passe**. Introduza a nova palavra-passe.

Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)

5 Pode agora alterar as definições de rede sem fios.



#### Nota

---

- Se forem repostas as predefinições de fábrica do servidor de impressão sem utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo aparecerá como APIPA no ecrã do utilitário BRAdmin Professional 3.
  - Poderá encontrar o nome do nó e o endereço MAC (endereço Ethernet) no painel de controlo da máquina. Consulte *Nome do nó* na página 75 e *Endereço MAC* na página 83.
-

## Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão (apenas MFC-J615W) (não disponível para Windows Server® 2003/2008)

### Configuração Remota para Windows®

A aplicação de Configuração Remota permite configurar definições de rede a partir de uma aplicação do Windows®. Quando acede a esta aplicação, as definições da máquina são transferidas automaticamente para o seu PC e apresentadas no ecrã do PC. Se alterar as definições, pode transferi-las directamente para a máquina.

- 1 Clique no botão **Iniciar**, **Todos os programas**<sup>1</sup>, **Brother**, **MFC-XXXX LAN** e, em seguida, **Configuração Remota** (em que XXXX é o nome do seu modelo).

<sup>1</sup> **Programas** para utilizadores de Windows® 2000

- 2 Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido.
- 3 Clique em **TCP/IP (Wired)** (TCP/IP(Cabl.)) ou **Setup Misc** (Instl vários).
- 4 Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.

### Configuração Remota para Macintosh

A aplicação de Configuração Remota permite configurar muitas definições do MFC a partir de uma aplicação do Macintosh. Quando acede a esta aplicação, as definições da máquina são transferidas automaticamente para o seu Macintosh e apresentadas no ecrã do Macintosh. Se alterar as definições, pode transferi-las directamente para a máquina.

- 1 Clique duas vezes no ícone **Macintosh HD** no ambiente de trabalho, **Library**, **Impressoras**, **Brother** e **Utilities**.
- 2 Clique duas vezes no ícone **Remote Setup** (Configuração Remota).
- 3 Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido.
- 4 Clique em **TCP/IP (Wired)** (TCP/IP(Cabl.)) ou **Setup Misc** (Instl vários).
- 5 Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.

## Utilizar o painel de controlo para alterar as definições do servidor de impressão

Pode configurar e alterar as definições do servidor de impressão utilizando o menu **Rede** do painel de controlo. (Consulte *Configuração do painel de controlo* na página 70.)

## Descrição geral

Para ligar a máquina à rede sem fios, tem de seguir os passos descritos no *Guia de Instalação Rápida*. Recomendamos que utilize o Assistente de Configuração a partir do menu *Rede* do painel de controlo da máquina. Utilizando este método, pode facilmente ligar a máquina à rede sem fios. Siga as instruções referidas no *Guia de Instalação Rápida*.

Leia este capítulo para obter informações mais detalhadas sobre como configurar as definições de rede sem fios. Para obter informações sobre as definições de TCP/IP, consulte *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 13. Nos capítulos *Impressão em rede a partir da impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP do Windows®* na página 93 e *Impressão em rede em Macintosh* na página 96, obterá informações sobre como instalar o software de rede e os controladores no seu sistema operativo.



### Nota

- Para obter os melhores resultados em impressões correntes do dia-a-dia, coloque a máquina Brother o mais perto possível do ponto de acesso à rede (ou router), com o mínimo de obstáculos entre os dois. Se houver objectos de grandes dimensões ou paredes entre os dois dispositivos, ou se houver interferências de outros dispositivos eléctricos, 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 estiver a imprimir ficheiros grandes, como documentos com várias páginas de texto e gráficos, talvez seja preferível escolher uma ligação Ethernet com fios, para uma transferência de dados mais rápida (apenas DCP-J715W e MFC-J615W) ou uma ligação USB, para atingir a maior velocidade de comunicação.

- Embora a máquina Brother possa ser utilizada tanto numa rede com fios como numa rede sem fios, só pode utilizar um dos métodos de ligação de cada vez.

## Termos e conceitos de rede sem fios

Se pretender utilizar a máquina numa rede sem fios, **tem** de configurá-la de forma a corresponder às definições da rede sem fios existente. Esta secção fornece alguns dos principais termos e conceitos destas definições, que podem ser úteis quando configurar a máquina para uma rede sem fios.

### SSID (Service Set Identifier) e canais

Tem de configurar o SSID e um canal para especificar a rede sem fios à qual pretende ligar.

#### ■ SSID

Cada rede sem fios tem o seu próprio nome de rede exclusivo, designado tecnicamente por SSID ou ESSID (Extended Service Set Identifier). O SSID é um valor de 32 bytes, ou menos, atribuído ao ponto de acesso. Os dispositivos de rede sem fios que pretende associar à rede sem fios devem corresponder ao ponto de acesso. O ponto de acesso e os dispositivos de rede sem fios enviam regularmente pacotes sem fios (designados como avisos) que contêm as informações do SSID. Quando o dispositivo de rede sem fios recebe um aviso, pode identificar a rede sem fios que está suficientemente perto para que as ondas rádio alcancem o seu dispositivo.

#### ■ Canais

As redes sem fios utilizam canais. Cada canal sem fios está numa frequência diferente. Pode utilizar até 14 canais diferentes numa rede sem fios. Porém, em diversos países, o número de canais disponíveis é restrito. Para obter mais informações, consulte *Rede sem fios* na página 114.

### Autenticação e encriptação

A maior parte das redes sem fios utilizam algum tipo de definições de segurança. Estas definições de segurança definem a autenticação (como é que o dispositivo se identifica na rede) e a encriptação (como é que os dados são encriptados ao serem enviados para a rede). Se não especificar correctamente estas opções, ao configurar o dispositivo sem fios da Brother, não conseguirá ligar-se à rede sem fios. Assim, deverá ter o máximo cuidado ao configurar estas opções. Consulte as informações que se seguem para ver que métodos de autenticação e de encriptação são suportados pelo dispositivo sem fios da Brother.

#### Métodos de autenticação

A máquina Brother suporta os seguintes métodos:

##### ■ Sistema aberto

Os dispositivos sem fios podem aceder à rede sem qualquer tipo de autenticação.

##### ■ Chave partilhada

Uma chave secreta pré-determinada é partilhada por todos os dispositivos que irão aceder à rede sem fios. A máquina sem fios Brother utiliza as chaves WEP como chave pré-determinada.

##### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK

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

## Métodos de encriptação

A encriptação é utilizada para tornar seguros os dados enviados através da rede sem fios. A máquina sem fios Brother suporta os seguintes métodos de encriptação:

### ■ Nenhum

Não é utilizado nenhum método de encriptação.

### ■ WEP

Com o WEP (Wired Equivalent Privacy), os dados são transmitidos e recebidos através de uma chave segura.

### ■ TKIP

O TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) gera uma chave por pacote, associando a verificação da integridade das mensagens e um mecanismo de reatribuição de chaves.

### ■ AES

O AES (Advanced Encryption Standard) é o padrão de encriptação autorizado da Wi-Fi®.

## Chave de rede

Cada método de segurança tem um determinado conjunto de regras:

### ■ Sistema aberto/chave partilhada com WEP

Esta chave é um valor de 64 bits ou de 128 bits, que deve ser introduzido no formato ASCII ou hexadecimal.

#### • ASCII de 64 (40) bits:

Utiliza 5 caracteres de texto, por exemplo, "WLAN" (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".

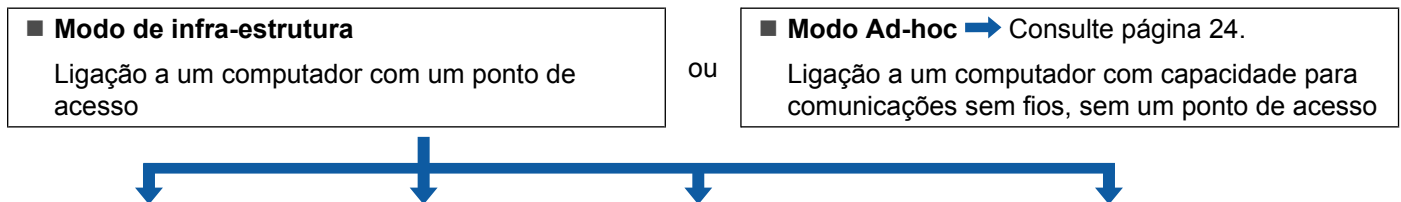
### ■ WPA-PSK/WPA2-PSK e TKIP ou AES

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

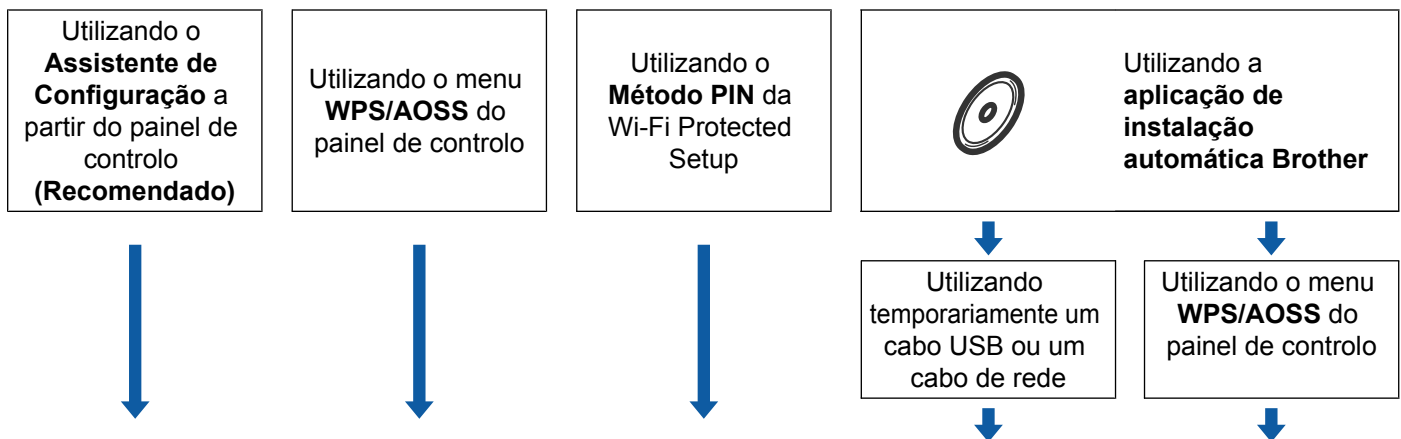
# Diagrama passo a passo para a configuração da rede sem fios

## Para o modo de infra-estrutura

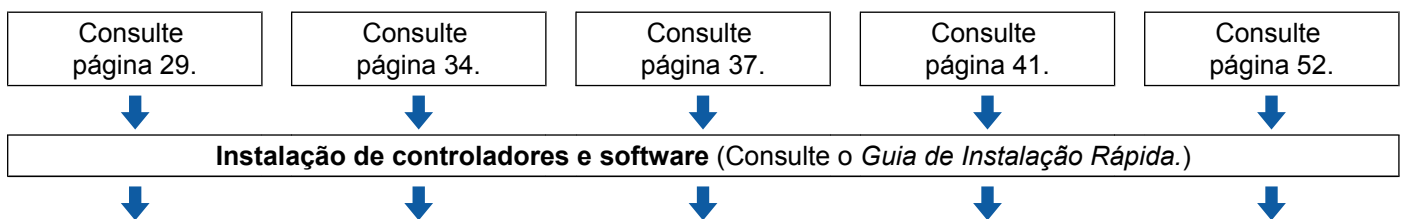
1 Confirme o ambiente de rede. (Consulte página 25.)



2 Confirme o método de configuração da rede sem fios. (Consulte página 26.)



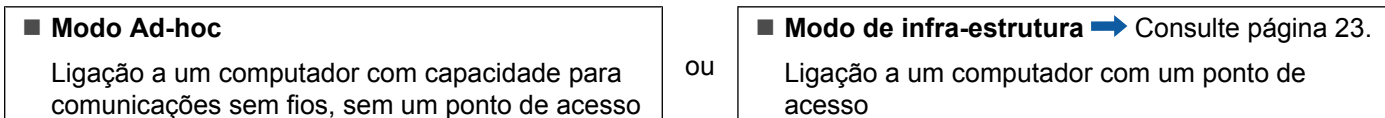
3 Configure a sua máquina para uma rede sem fios. (Consulte página 29.)



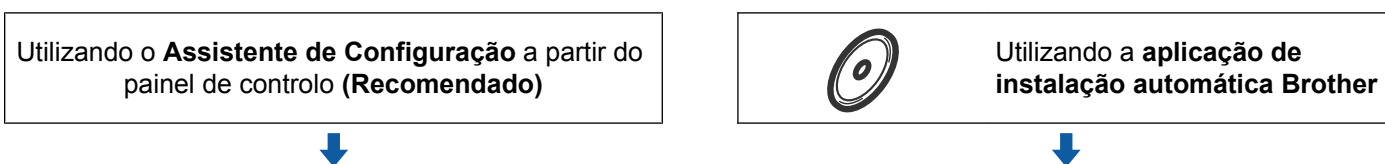
OK! A configuração da rede sem fios e a instalação dos controladores e do software estão concluídas.

## Para o modo Ad-hoc

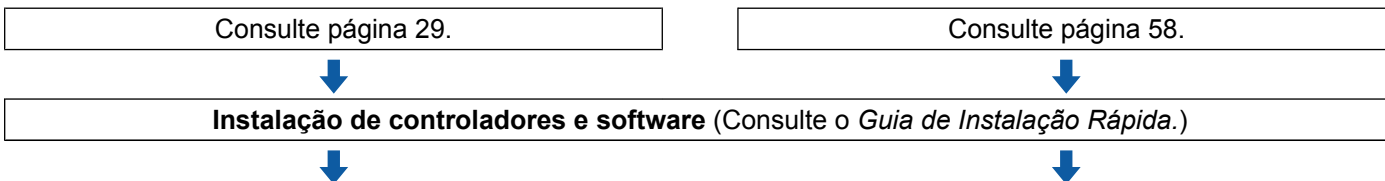
### 1 Confirme o ambiente de rede. (Consulte página 25.)



### 2 Confirme o método de configuração da rede sem fios. (Consulte página 26.)



### 3 Configure a sua máquina para uma rede sem fios. (Consulte página 29.)

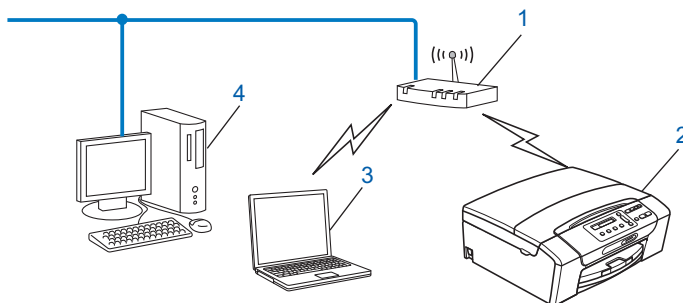


**OK!** A configuração da rede sem fios e a instalação dos controladores e do software estão concluídas.



## Confirmar o ambiente de rede

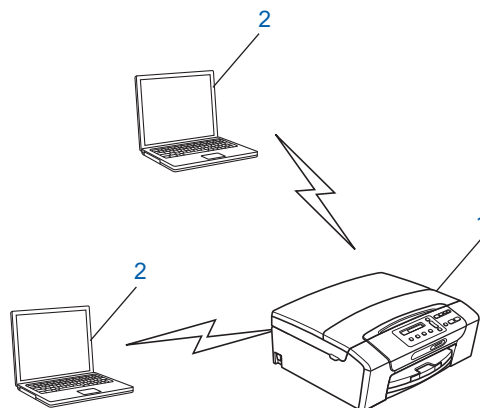
### Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura)



- 1 Ponto de acesso
- 2 Impressora de rede sem fios (a sua máquina)
- 3 Computador com capacidade para comunicações sem fios ligado ao ponto de acesso
- 4 Computador (sem capacidade para comunicações sem fios) ligado ao ponto de acesso com um cabo Ethernet

### Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso na rede (Modo Ad-hoc)

Este tipo de rede não tem um ponto de acesso central. Os clientes sem fios comunicam directamente entre si. Quando a máquina sem fios da Brother (a sua máquina) está ligada a esta rede, recebe todos os trabalhos de impressão directamente do computador que envia os dados de impressão.



- 1 Impressora de rede sem fios (a sua máquina)
- 2 Computador com capacidade para comunicações sem fios



#### Nota

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

## Confirmar o método de configuração da rede sem fios

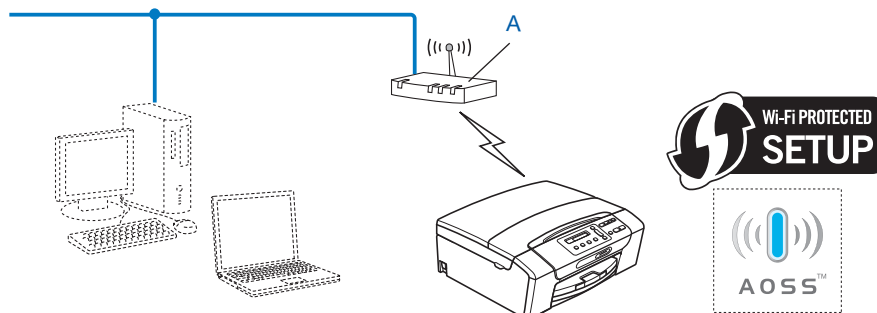
Há quatro métodos para configurar a máquina para uma rede sem fios; utilizando o painel de controlo da máquina (recomendado), utilizando as opções WPS ou AOSS™ no menu do painel de controlo, utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup ou utilizando a aplicação de instalação automática Brother. O processo de configuração será diferente consoante o ambiente de rede.

### Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo da máquina para configurar a máquina de rede sem fios

Recomendamos a utilização do painel de controlo da máquina para configurar as definições de rede sem fios. Utilizando a função *Assis.Configur* do painel de controlo, pode facilmente ligar a máquina Brother à rede sem fios. **Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.** (Consulte *Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo* na página 29.)

### Configuração utilizando o menu WPS/AOSS™ do painel de controlo (apenas no modo de infra-estrutura)

Se o ponto de acesso sem fios (A) suportar Wi-Fi Protected Setup (PBC<sup>1</sup>) ou AOSS™, pode configurar a máquina sem utilizar um computador. (Consulte *Utilizar o menu WPS ou AOSS™ do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios* na página 34.)

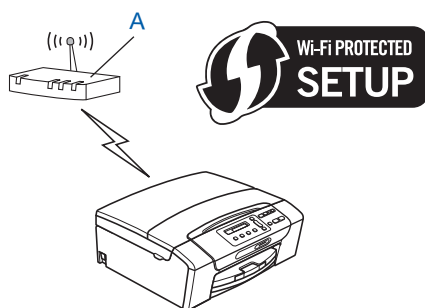


<sup>1</sup> Push Button Configuration (Configuração através do botão)

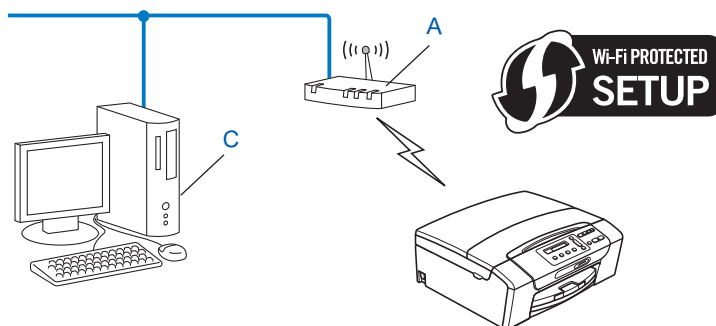
## Configuração utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup (apenas no modo de infra-estrutura)

Se o ponto de acesso sem fios (A) suportar Wi-Fi Protected Setup, pode também fazer a configuração utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup. (Consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup* na página 37.)

- Ligação quando o ponto de acesso sem fios (router) (A) se duplica como Registrar <sup>1</sup>.



- Ligação quando outro dispositivo (C), como um computador, é utilizado como Registrar <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> O Registrar é um dispositivo que gere a LAN sem fios.

## Configuração utilizando a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM de instalação para configurar a máquina de rede sem fios

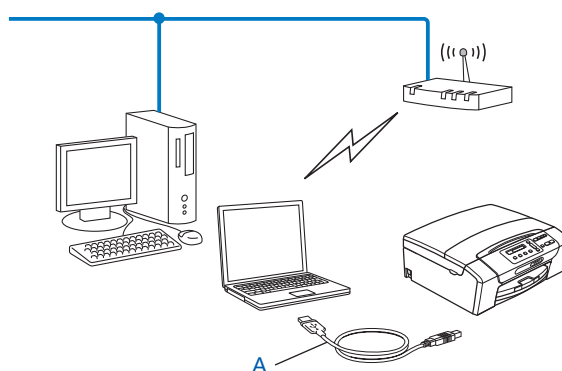
Também pode utilizar a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM de instalação fornecido com a máquina. Será guiado pelas instruções no ecrã até ser capaz de utilizar a máquina de rede sem fios Brother. **Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.** (Consulte *Configuração sem fios utilizando a aplicação de instalação automática Brother* na página 40.)

3

### Configuração utilizando temporariamente um cabo USB ou um cabo de rede

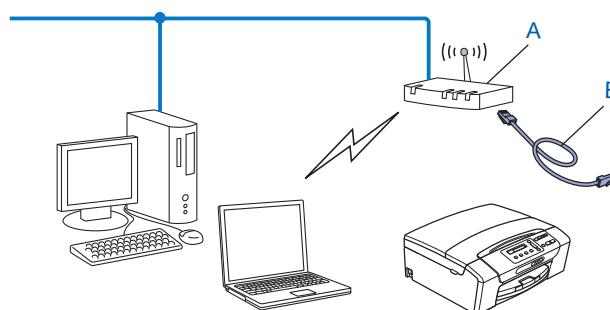
Pode utilizar temporariamente um cabo USB ou um cabo de rede quando configurar a sua máquina Brother através deste método. Os cabos USB e de rede não são acessórios incluídos com a máquina.

- Pode configurar remotamente a máquina a partir do computador da rede utilizando um cabo USB (A) <sup>1</sup>.



<sup>1</sup> A ligação de um cabo USB é possível para um computador sem capacidade para comunicações sem fios e para um computador com capacidade para comunicações sem fios.

- Se houver um hub ou router Ethernet na mesma rede que o ponto de acesso/router sem fios (A) da máquina, pode ligar temporariamente o hub ou o router à máquina utilizando um cabo de rede (B). Pode então configurar remotamente a máquina a partir de um computador da rede.



## Configurar a sua máquina para uma rede sem fios

### ! IMPORTANTE

- Se pretende ligar a máquina 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 da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios.

Prima **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`, prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Reiniciar rede` e prima **OK**. Prima **1** ou **+** para reiniciar e, em seguida, prima **1** ou **+** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

3

### Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo

Pode configurar o servidor de impressão utilizando a função `Assis.Configur`. Esta função encontra-se no menu `Rede` do painel de controlo da máquina. Veja os passos abaixo descritos para obter mais informações.

#### Configurar a sua máquina para uma rede sem fios existente

- 1 Antes de configurar a máquina, recomendamos que anote o SSID e a palavra-passe (chave de rede) (se necessário) da rede sem fios. Irá necessitar destas informações antes de continuar com a configuração. Se o seu ponto de acesso/router sem fios estiver configurado para não difundir o nome SSID, consulte *Configurar a sua máquina quando o SSID não for difundido* na página 31.

Item	Registe as definições de rede sem fios actuais
Nome da rede: (SSID/ESSID)	
Palavra-passe (chave de rede)	



#### Nota

Se o router utilizar a encriptação WEP, introduza a chave utilizada como a primeira chave WEP. A máquina Brother suporta apenas a utilização da primeira chave WEP.

- 2 Prima **Menu**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 4 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN`.  
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Assis.Configur`.  
Prima **OK**.

- 6 Quando aparecer `Activar WLAN?` ou `I/F de rede definida para rede sem fios.`, prima **OK** para aceitar.  
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.  
Para cancelar, prima **Parar/Sair**.
- 7 A máquina procurará na rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Deverá verificar qual o SSID apontado anteriormente. Se a máquina encontrar mais do que uma rede (SSID), utilize a tecla **▲** ou **▼** para escolher a sua rede e prima **OK**.  
Se não aparecer uma lista de SSIDs, certifique-se de que o ponto de acesso está activo. Coloque a máquina mais próxima do ponto de acesso e recomece a partir do passo 1.  
Se o seu ponto de acesso estiver configurado para não difundir o SSID, terá de adicionar manualmente o nome do SSID. Consulte *Configurar a sua máquina quando o SSID não for difundido* na página 31.
- 8 Introduza a palavra-passe (chave de rede) e prima **OK**. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 119.)



#### Nota

Se o Authentication method (Método de autenticação) for Sistema aberto e o Modo de encriptação for Nenhum, avance os passos 8 e 9.  
Vá para o passo 10.

- 9 Para aplicar as definições, seleccione `Sim`. Para cancelar, seleccione `não`.  
Se seleccionar `Sim`, vá para o passo 10.  
Se seleccionar `não`, volte ao passo 7.
- 10 A máquina inicia a ligação ao dispositivo sem fios seleccionado.
- 11 Se o dispositivo sem fios estiver bem ligado, o ecrã apresenta a indicação `Ligada` durante 60 segundos e a configuração fica, assim, concluída.  
Se a ligação falhar, o ecrã apresenta `Pal-passe errada` ou `Ligação falhou` durante 60 segundos. Juntamente com o estado da ligação, será também impresso um relatório de LAN sem fios. Se aparecer um código de erro no relatório impresso, consulte *Solução de problemas* no *Guia de Instalação Rápida*.



#### Nota

- Se o LCD apresentar a indicação `Pal-passe errada`, a palavra-passe (chave de rede) que introduziu não corresponde ao ponto de acesso. Verifique as definições de rede recolhidas no passo 1 da página 29 e repita as operações do passo 2 ao passo 9 para garantir que introduziu as informações correctas.
- Se o LCD apresentar a indicação `Ligação falhou`, certifique-se de que o ponto de acesso está activo e verifique as definições de rede recolhidas no ponto 1 da página 29.  
Coloque temporariamente a máquina o mais perto possível do ponto de acesso, repita as operações do passo 2 ao passo 9 para garantir que introduziu as informações correctas.
- A ligação à rede sem fios poderá demorar alguns minutos.



**(Windows®)**

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

**(Macintosh)**

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

**Configurar a sua máquina quando o SSID não for difundido**

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

Verifique e registe as definições de rede sem fios actuais.

Nome da rede: (SSID, ESSID)

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

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

Por exemplo:

Nome da rede: (SSID, ESSID)
HELLO

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



**Nota**

Se o router utilizar a encriptação WEP, introduza a chave utilizada como a primeira chave WEP. A máquina Brother suporta apenas a utilização da primeira chave WEP.

- 2 Prima **Menu**.

- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.  
Prima **OK**.
- 4 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar WLAN.  
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Assis.Configur.  
Prima **OK**.
- 6 Quando aparecer *Activar WLAN?* ou *I/F de rede definida para rede sem fios.*, prima **OK** para aceitar.  
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.  
Para cancelar, prima **Parar/Sair**.
- 7 A máquina procurará na rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis.  
Selecione <Novo SSID> utilizando ▲ ou ▼.  
Prima **OK**.
- 8 Introduza o nome SSID. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 119.)  
Prima **OK**.
- 9 Utilizando ▲ ou ▼, seleccione *Ad-hoc* ou *Infra-estrutura* quando tal lhe for solicitado.  
Prima **OK**.  
Execute uma das seguintes operações:  
Se seleccionar *Ad-hoc*, vá para o passo 11.  
Se seleccionar *Infra-estrutura*, vá para o passo 10.
- 10 Seleccione o método de autenticação utilizando ▲ ou ▼ e prima **OK**.  
Execute uma das seguintes operações:  
Se seleccionar *Sistema aberto*, vá para o passo 11.  
Se seleccionar *Chave Partilhada*, vá para o passo 12.  
Se seleccionar *WPA/WPA2-PSK*, vá para o passo 13.
- 11 Seleccione o tipo de encriptação, *Ausente* ou *WEP*, utilizando ▲ ou ▼ e prima **OK**.  
Execute uma das seguintes operações:  
Se seleccionar *Ausente*, vá para o passo 15.  
Se seleccionar *WEP*, vá para o passo 12.
- 12 Introduza a chave WEP que anotou no passo 1 da página 31. Prima **OK**. Vá para o passo 15. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 119.)
- 13 Seleccione o tipo de encriptação, *TKIP* ou *AES*, utilizando ▲ ou ▼. Prima **OK**. Vá para o passo 14.
- 14 Introduza a chave WPA que anotou no passo 1 da página 31 e prima **OK**. Vá para o passo 15. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 119.)



- 15 Para aplicar as definições, seleccione *Sim*. Para cancelar, seleccione *não*.  
Execute uma das seguintes operações:  
Se seleccionar *Sim*, vá para o passo 16.  
Se seleccionar *não*, volte ao passo 7.
- 16 A máquina inicia a ligação ao dispositivo sem fios seleccionado.
- 17 Se o dispositivo sem fios estiver bem ligado, o ecrã apresenta a indicação *Ligada* durante 60 segundos e a configuração fica, assim, concluída.  
Se a ligação falhar, o ecrã apresenta *Ligação falhou* ou *Pal-passe errada* durante 60 segundos. Juntamente com o estado da ligação, será também impresso um relatório de LAN sem fios. Se aparecer um código de erro no relatório impresso, consulte *Solução de problemas* no *Guia de Instalação Rápida*.



#### Nota

- Se o LCD apresentar a indicação *Pal-passe errada*, a palavra-passe (chave de rede) que introduziu não corresponde ao ponto de acesso. Verifique as definições de rede recolhidas no passo 1 da página 31 e repita as operações do passo 2 ao passo 15 para garantir que introduziu as informações correctas.
- Se o LCD apresentar a indicação *Ligação falhou*, certifique-se de que o ponto de acesso está activo e verifique as definições de rede recolhidas no passo 1 da página 31.

Coloque temporariamente a máquina o mais perto possível do ponto de acesso, repita as operações do passo 2 ao passo 15 para garantir que introduziu as informações correctas.



#### (Windows®)

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

#### (Macintosh)

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

## Utilizar o menu WPS ou AOSS™ do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup (PBC <sup>1</sup>) ou AOSS™ [método One-push (um toque)], pode configurar a máquina facilmente sem utilizar um computador. A máquina Brother tem o menu WPS/AOSS™ disponível a partir do painel de controlo. Esta função detecta automaticamente o modo utilizado pelo ponto de acesso: Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. Premindo um botão do ponto de acesso/router sem fios, pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o Manual do Utilizador do ponto de acesso/router sem fios para obter instruções sobre como aceder ao modo One-push (um toque).

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



### Nota

Os routers e os pontos de acesso que suportam Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ apresentam os respectivos símbolos abaixo indicados.



- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN**.  
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WPS/AOSS**.  
Prima **OK**.  
Esta função detecta automaticamente o modo (Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™) utilizado pelo ponto de acesso para configurar a máquina.



### Nota

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup (Método PIN) e pretender configurar a máquina utilizando o Método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal), consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup* na página 37.

- 5 Quando aparecer `Activar WLAN?` ou `I/F de rede definida para rede sem fios.`, prima **OK** para aceitar.  
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.  
Para cancelar, prima **Parar/Sair**.
- 6 A máquina procura um ponto de acesso que suporte Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ durante 2 minutos.
- 7 Coloque o ponto de acesso no modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™, consoante o modo suportado pelo ponto de acesso. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso.
- 8 Se o LCD apresentar a indicação `Ligada`, a máquina conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.  
Se o LCD apresentar a indicação `Erro de Conexão`, foi detectada uma sobreposição de sessões. A máquina detectou mais do que um ponto de acesso/router na rede com o modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Certifique-se de que apenas um ponto de acesso/router tem activado o modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ e tente recomeçar a partir de 4.  
Se o LCD apresentar a indicação `Sem ponto de acesso`, a máquina não detectou o ponto de acesso/router da rede com o modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Coloque a máquina mais próxima do ponto de acesso/router e recomece a partir de 4.  
Se o LCD apresentar a indicação `Falha de ligação`, a máquina não conseguiu ligar-se ao ponto de acesso/router. Tente recomeçar a partir do ponto 4. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. (Para repor as predefinições, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 85.)  
Juntamente com o estado da ligação, será também impresso um relatório de LAN sem fios. Se aparecer um código de erro no relatório impresso, consulte *Solução de problemas* no *Guia de Instalação Rápida*.

### Mensagens no LCD quando se utiliza o menu WPS/AOSS™ do painel de controlo

O LCD indica	Estado da ligação	Acção
Definição WLAN	À procura ou a aceder ao ponto de acesso e a transferir as definições do ponto de acesso.	—
Conexão WPS Ligação AOSS	A ligar ao ponto de acesso.	—
Ligada	Ligação conseguida.	—
Erro de Conexão	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso tem o modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do passo ④.
Sem ponto de acesso	Falhou a detecção do ponto de acesso.	Coloque a máquina mais próxima do ponto de acesso/router e recomece a partir do passo ④.
Falha de ligação	A máquina não conseguiu estabelecer ligação com o ponto de acesso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tente recomeçar a partir do passo ④.</li> <li>■ Se aparecer a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.</li> </ul>



#### Nota

- Se ocorrer um problema durante a configuração, coloque temporariamente a máquina perto do ponto de acesso sem fios e volte ao passo ④.
- Também pode configurar manualmente as definições sem fios seguindo os passos e começando pelo passo ① na página 29.



#### (Windows®)

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

#### (Macintosh)

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

## Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup (Método PIN), pode configurar a máquina facilmente. 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 (a máquina) no Registrar (um dispositivo que gere a rede local sem fios), pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o Manual do Utilizador do seu ponto de acesso/router sem fios para obter instruções sobre como aceder ao modo Wi-Fi Protected Setup.



### Nota

Os routers e os pontos de acesso que suportam Wi-Fi Protected Setup apresentam o símbolo abaixo indicado.



- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `WLAN`.  
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `WPS c/ cód PIN`.  
Prima **OK**.
- 5 Quando aparecer `Activar WLAN? ou I/F de rede definida para rede sem fios.`, prima **OK** para aceitar.  
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.  
Para cancelar, prima **Parar/Sair**.
- 6 O LCD apresentará um PIN com 8 dígitos e a máquina começa a procurar um ponto de acesso durante 5 minutos.
- 7 Utilizando um computador que esteja na rede, digite "`http://endereço IP do ponto de acesso/`" no browser. (Em que "endereço IP do ponto de acesso" é o endereço IP do dispositivo utilizado como Registrar <sup>1</sup>.) Vá para a página de definição de 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.



### Nota



A página de definição difere consoante a marca do ponto de acesso/router. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso/router.

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.

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

- 8 Se o LCD apresentar a indicação *Ligada*, a máquina conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.  
Se o LCD apresentar a indicação *Sem ponto de acesso ou Ligação falhou*, a máquina não conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir do ponto 4. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. Para repor as predefinições, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 85.  
Juntamente com o estado da ligação, será também impresso um relatório de LAN sem fios. Se aparecer um código de erro no relatório impresso, consulte *Solução de problemas* no *Guia de Instalação Rápida*.



### (Windows®)

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

### (Macintosh)

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

Configurar a sua máquina para uma rede sem fios

## **Utilizar a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM de instalação para configurar a sua máquina para uma rede sem fios**

---

Para a instalação, consulte *Configuração sem fios utilizando a aplicação de instalação automática Brother* na página 40.

## Configuração sem fios utilizando a aplicação de instalação automática Brother

### ! IMPORTANTE

- As instruções que se seguem referem-se à instalação da máquina Brother num ambiente de rede, utilizando a aplicação de instalação automática Brother que se encontra no CD-ROM de instalação fornecido com a máquina.
- Também pode configurar a sua máquina Brother utilizando o respectivo painel de controlo, o que recomendamos. Poderá encontrar instruções no *Guia de Instalação Rápida* fornecido ou em *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios* na página 20.
- **Tem de tomar conhecimento das definições da sua rede sem fios antes de avançar com a instalação.**

Se pretende ligar a máquina Brother à rede, recomendamos que contacte o administrador do sistema antes da instalação.



## Configuração no modo Infra-estrutura

### Antes de configurar as definições da rede sem fios

#### ! IMPORTANTE

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios.

Prima **Menu**, **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**, prima **OK**. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Reiniciar rede** e prima **OK**. Prima **1** ou **+** para reiniciar e, em seguida, prima **1** ou **+** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive todo o software de firewall (que não a firewall do Windows®) e todas as aplicações anti-spyware ou antivírus durante a configuração. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.
- Tem de utilizar temporariamente um cabo USB (não fornecido) ou um cabo Ethernet (não fornecido) durante a configuração.
- Se o router utilizar a encriptação WEP, introduza a chave utilizada como a primeira chave WEP. A máquina Brother suporta apenas a utilização da primeira chave WEP.
- Antes de configurar a máquina, recomendamos que anote o SSID e a palavra-passe (chave de rede) (se necessário) da rede sem fios. Irá necessitar destas informações antes de continuar com a configuração.

Item	Registe as definições de rede sem fios actuais
Nome da rede: (SSID/ESSID)	
Palavra-passe (chave de rede)	

### Configure as definições de rede sem fios

- 1 Ligue o computador.
- 2 Inicie a aplicação de instalação automática Brother.

## ■ Windows®

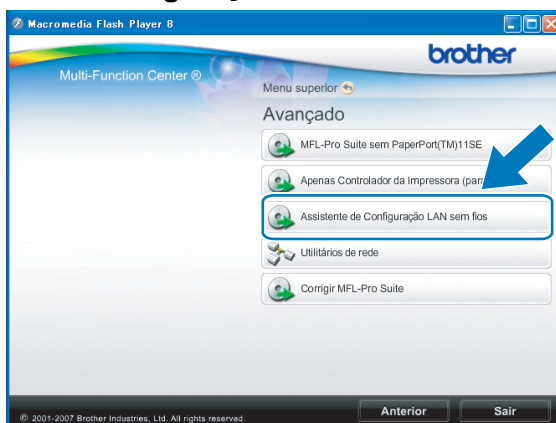
- 1 Insira o CD-ROM de instalação fornecido na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
- 2 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Avançado**.



### Nota

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

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

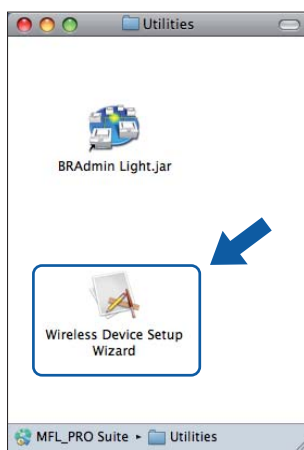


## ■ Macintosh

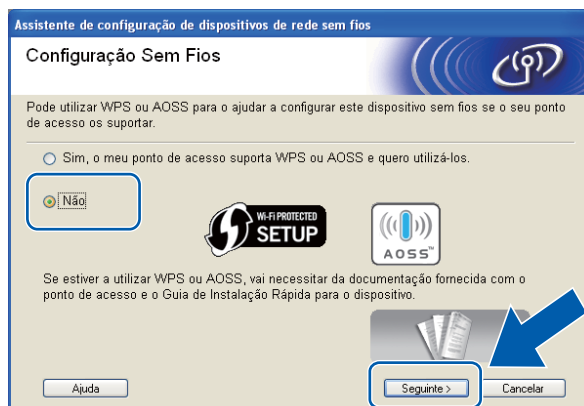
- 1 Insira o CD-ROM de instalação fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL\_PRO Suite** no ambiente de trabalho.
- 2 Clique duas vezes em **Utilities** (Utilitários).



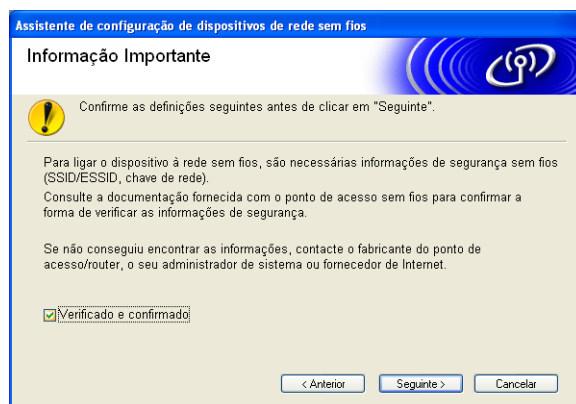
- 3 Clique duas vezes em **Wireless Device Setup Wizard** (Assistente de configuração de dispositivos sem fios).



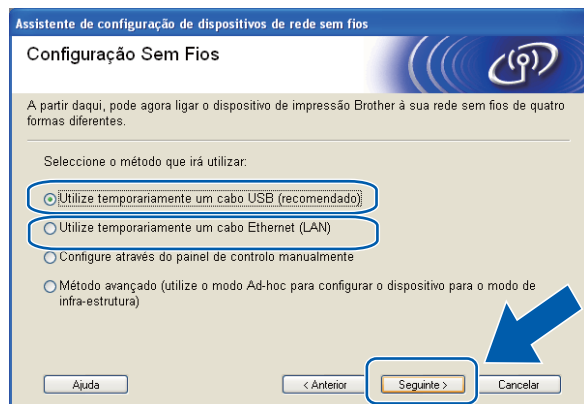
- 3 Seleccione **Não** e clique em **Seguinte**.



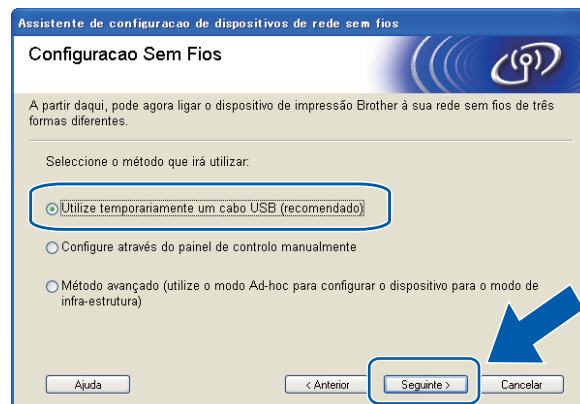
- 4 Leia a **Informação Importante**. Assinale a caixa depois de confirmar o SSID e a Chave de rede e clique em **Seguinte**.



- 5 Seleccione **Utilize temporariamente um cabo USB (recomendado)** ou **Utilize temporariamente um cabo Ethernet (LAN)** e clique em **Seguinte**.  
Se seleccionar **Utilize temporariamente um cabo USB (recomendado)**, vá para o passo 6.  
Se seleccionar **Utilize temporariamente um cabo Ethernet (LAN)**, vá para o passo 7.

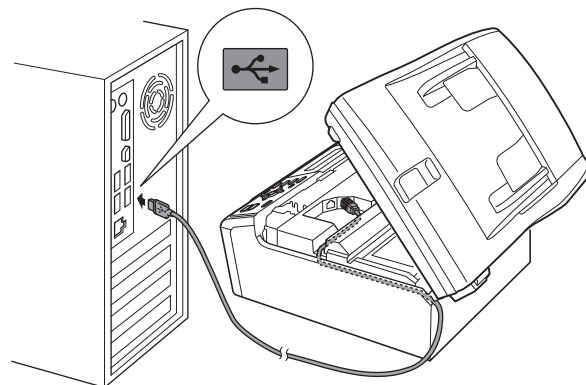
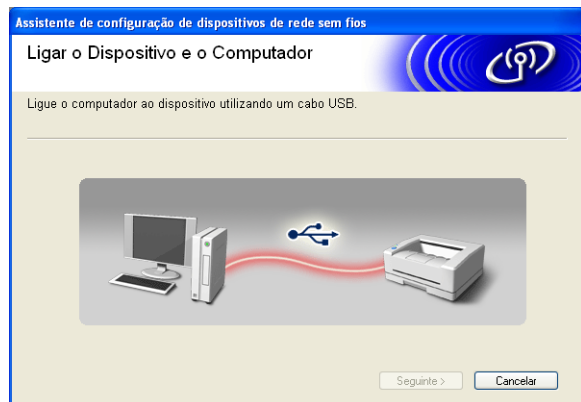


(DCP-J715W e MFC-J615W)



(DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W e MFC-J415W)

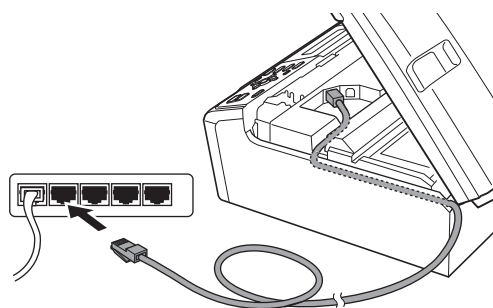
- 6 (Para utilizadores de cabo USB)  
Ligue temporariamente o cabo USB (não fornecido) directamente ao computador e à máquina. Em seguida, vá para o passo 10.



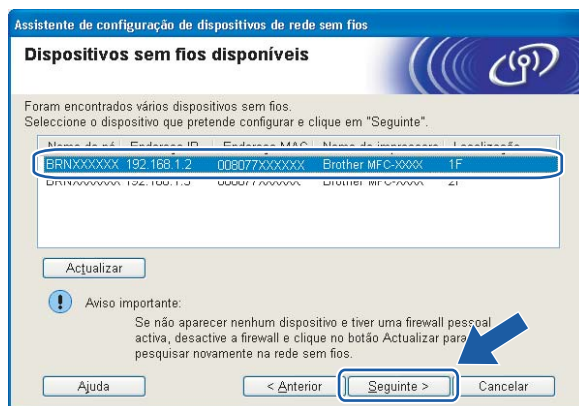
- 7 (Para utilizadores de cabo LAN)  
Leia a **Informação Importante**. Assinale a caixa depois de confirmar se a definição de rede com fios está activada e clique em **Seguinte**.



- 8 (Para utilizadores de cabo LAN)  
Ligue o dispositivo de rede sem fios Brother temporariamente ao ponto de acesso utilizando um cabo de rede (não fornecido) e clique em **Seguinte**.



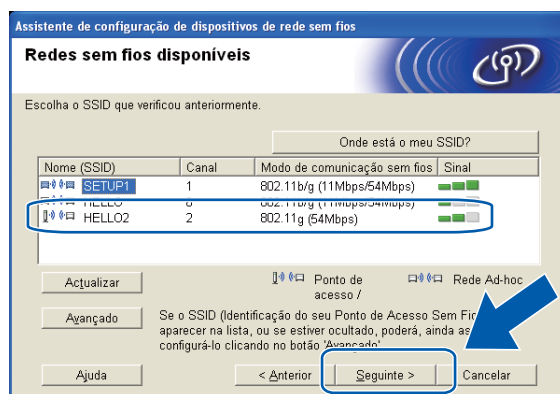
- 9 (Para utilizadores de cabo LAN)  
Escolha a máquina que pretende configurar e clique em **Seguinte**. Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso e a máquina estão ligados e, em seguida, clique em **Actualizar**.



 **Nota**

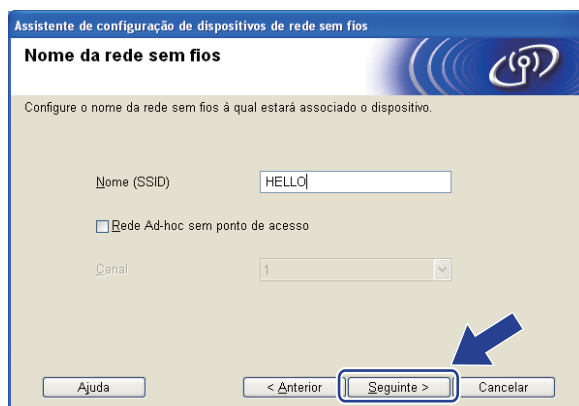
O nome do nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 10 O assistente procurará redes sem fios disponíveis a partir da impressora. Escolha o ponto de acesso que pretende associar à máquina e clique em **Seguinte**.



 **Nota**

- Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso está ligado e a difundir o SSID e, depois, verifique se a máquina e o ponto de acesso estão a uma distância adequada para a comunicação sem fios. Em seguida, clique em **Actualizar**.
- Se o ponto de acesso estiver programado para não difundir o SSID, pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Avançado**. Siga as instruções apresentadas no ecrã para introduzir o **Nome (SSID)**.



- 11 Se a sua rede não estiver configurada para Autenticação nem para Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Para continuar a configuração, clique em **OK** e vá para o passo 13.



- 12 Introduza a **Chave de rede**, volte a introduzi-la em **Confirmar chave de rede** e clique em **Seguinte**.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios

### Configuração da chave de rede

Introduza a chave de segurança de rede que verificou anteriormente.

Onde está a minha chave de rede?

Chave de rede: [\*\*\*\*\*]

Confirmar chave de rede: [\*\*\*\*\*]

A autenticação de rede sem fios e o tipo de encriptação serão detectados automaticamente. Terá apenas de introduzir a chave de rede.

Ajuda < Anterior **Seguinte >** Cancelar

- 13 Clique em **Seguinte**. As definições são enviadas para a máquina.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios

### Confirmação das definições da rede sem fios

Clique em "Seguinte" para activar as seguintes definições no dispositivo.

Dispositivo de destino = [BRN XXXXXXXXXXXX]

Endereço IP: Automático [Alterar endereço IP]

Modo de comunicações: Infrastructure

Nome (SSID): HELLO

Método de autenticação: Sistema aberto

Modo de encriptação: Nenhum

Após clicar em "Seguinte", será impressa a página "Network Configuration" no aparelho. Verifique se está em conformidade com o resultado da ligação.

Ajuda < Anterior **Seguinte >** Cancelar

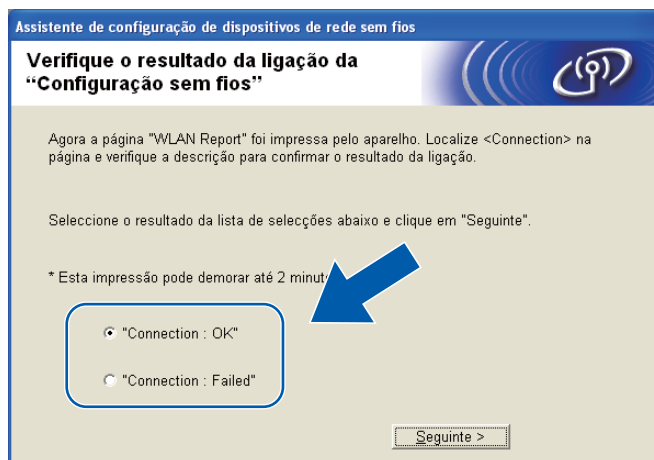


#### Nota

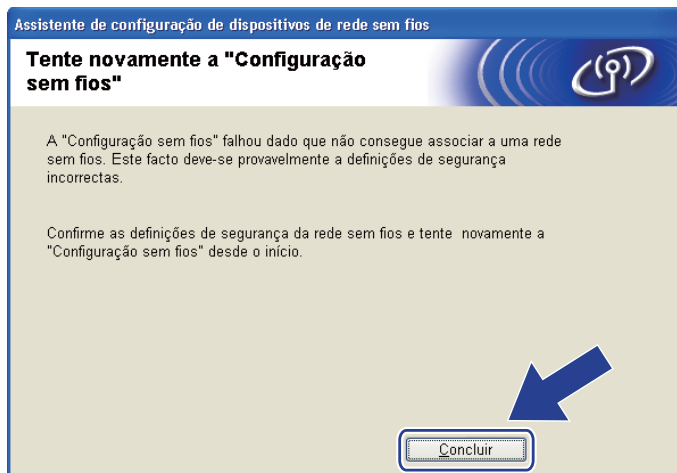
- Se clicar em **Cancelar**, as definições permanecerão inalteradas.
- Se quiser introduzir manualmente as definições de endereço IP da sua máquina, clique em **Alterar endereço IP** e introduza as definições de endereço IP necessárias para a sua rede.
- As definições do painel de controlo mudarão automaticamente para **WLAN** quando as definições de rede sem fios forem enviadas para a sua máquina.
- (Para utilizadores de cabo USB) Se aparecer o ecrã de falha de configuração sem fios, clique em **Repetir** e recomece a partir do passo 10.



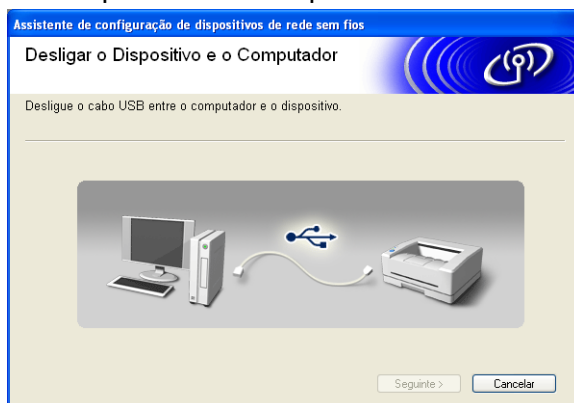
- 14 (Para utilizadores de cabo LAN)  
Será impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Seleccione o estado de acordo com o indicado em **Connection** no relatório de LAN sem fios. Clique em **Seguinte**.  
Se o estado for "**Connection:OK**", vá para o passo 16.  
Se o estado for "**Connection:Failed**", vá para o passo 15.



- 15 (Para utilizadores de cabo LAN)  
Clique em **Concluir**. A configuração sem fios falhou, pois não foi possível a associação a uma rede sem fios. Verifique o código de erro no relatório de LAN sem fios impresso e consulte *Resolução de problemas* no *Guia de Instalação Rápida*. Em seguida, tente recomeçar a partir do passo 2-3.



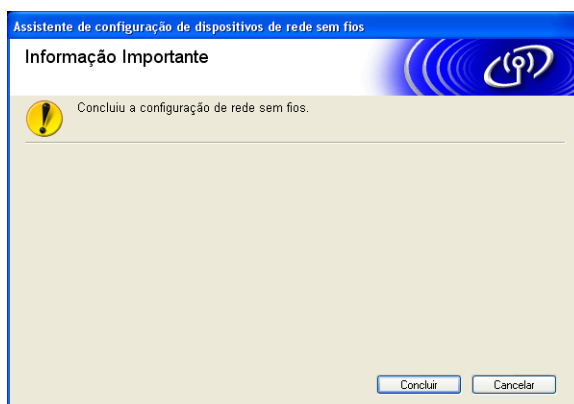
- 16 (Para utilizadores de cabo USB)  
Desligue o cabo USB entre o computador e a máquina.



- (Para utilizadores de cabo LAN)  
Desligue o cabo de rede entre o ponto de acesso e a máquina, e clique em **Seguinte**.



- 17 Clique em **Concluir**.





**(Windows®)**

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

**(Macintosh)**

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



**Nota**

---

Se as definições de rede sem fios falharem, o Assistente de configuração de dispositivos sem fios aparece durante a instalação do **MFL-Pro Suite**. Confirme as definições seguindo as instruções apresentadas no ecrã.

---

## Configuração utilizando o menu WPS ou AOSS™ do painel de controlo (modo sem fios automático)

### Antes de configurar as definições da rede sem fios

#### ! IMPORTANTE

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios.  
Prima **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede*, prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Reiniciar rede* e prima **OK**. Prima **1** ou **+** para reiniciar e, em seguida, prima **1** ou **+** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive todo o software de firewall (que não a firewall do Windows®) e todas as aplicações anti-spyware ou antivírus durante a configuração. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.

### Configure as definições de rede sem fios

#### 1 (Para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W e MFC-J415W)

Prima **Menu**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede* e prima **OK**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *WLAN Activa* e prima **OK**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Lig* e prima **OK**.

(Para DCP-J715W e MFC-J615W)

Prima **Menu**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede* e prima **OK**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Interface Rede* e prima **OK**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *WLAN* e prima **OK**.

#### 2 Ligue o computador.

Antes de iniciar a configuração, feche qualquer aplicação que esteja em execução.

#### 3 Inicie a aplicação de instalação automática Brother.

## ■ Windows®

- 1 Insira o CD-ROM de instalação fornecido na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
- 2 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Avançado**.



### Nota

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

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

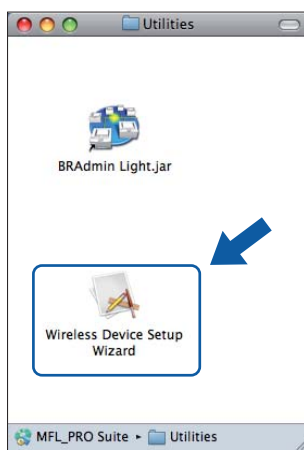


## ■ Macintosh

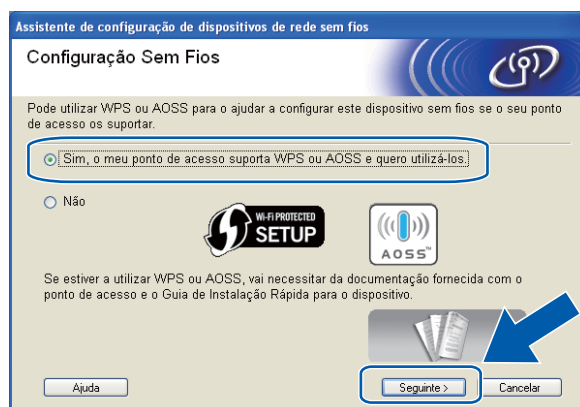
- 1 Insira o CD-ROM de instalação fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL\_PRO Suite** no ambiente de trabalho.
- 2 Clique duas vezes em **Utilities** (Utilitários).



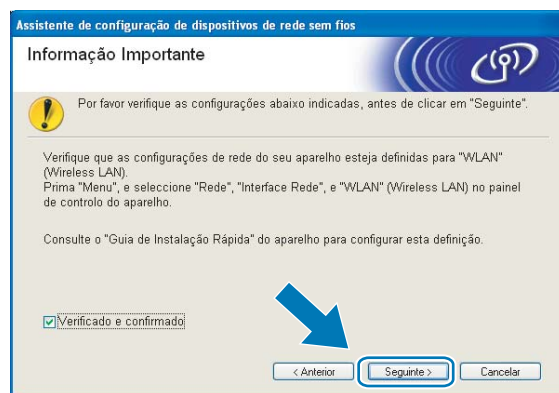
- 3 Clique duas vezes em **Wireless Device Setup Wizard** (Assistente de configuração de dispositivos sem fios).



- 4 Seleccione **Sim, o meu ponto de acesso suporta WPS ou AOSS e quero utilizá-los.** e clique em **Seguinte**.



- 5 Leia a **Informação Importante**. Assinale a caixa depois de confirmar que a definição de rede sem fios está activada e, em seguida, clique em **Seguinte**.



- 6 Prima **Menu**, **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede** e prima **OK**.  
(Para DCP-J715W e MFC-J615W) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN** e, em seguida, prima **OK**.  
Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WPS/AOSS** e prima **OK**.

 **Nota**

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup (Método PIN) e pretender configurar a máquina utilizando o Método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal), consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup* na página 37.

- 7 A máquina procura um ponto de acesso que suporte Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ durante 2 minutos.
- 8 Coloque o ponto de acesso no modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™, consoante o modo suportado pelo ponto de acesso. Consulte o manual de instruções fornecido com o ponto de acesso.

- 9 Se o LCD apresentar a indicação *Ligada*, a máquina conseguiu ligar-se ao router ou ponto de acesso. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.
- Se o LCD apresentar a indicação *Erro de Conexão*, foi detectada uma sobreposição de sessões. A máquina detectou mais do que um ponto de acesso/router na rede com o modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Certifique-se de que apenas um ponto de acesso/router tem activado o modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ e tente recomeçar a partir de 6.
- Se o LCD apresentar a indicação *Sem ponto de acesso*, a máquina não detectou o ponto de acesso/router da rede com o modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Coloque a máquina mais próxima do ponto de acesso/router e recomece a partir de 6.
- Se o LCD apresentar a indicação *Ligação falhou*, a máquina não conseguiu ligar-se ao ponto de acesso/router. Tente recomeçar a partir do ponto 6. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. (Para repor as predefinições, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 85.)

### Mensagens no LCD quando se utiliza o menu WPS/AOSS™ do painel de controlo

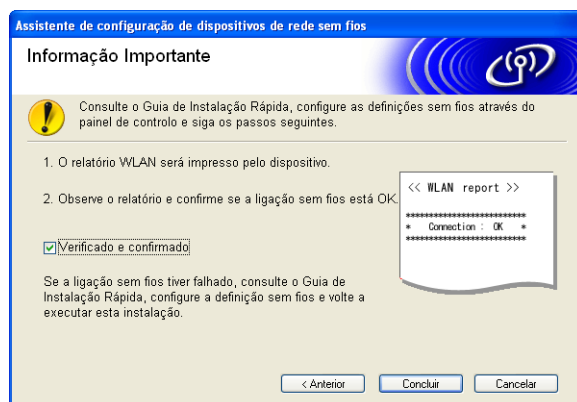
O LCD indica	Estado da ligação	Acção
Definição WLAN	À procura ou a aceder ao ponto de acesso e a transferir as definições do ponto de acesso.	—
Conexão WPS Ligação AOSS	A ligar ao ponto de acesso.	—
Ligada	Ligação conseguida.	—
Erro de Conexão	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso tem o modo Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do passo 6.
Sem ponto de acesso	Falhou a detecção do ponto de acesso.	Coloque a máquina mais próxima do ponto de acesso/router e recomece a partir do passo 6.
Ligação falhou	A máquina não conseguiu estabelecer ligação com o ponto de acesso.	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tente recomeçar a partir do passo 6.</li> <li>■ Se aparecer a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.</li> </ul>



10 Clique em **Seguinte**.



11 Assinale a caixa depois de confirmar se concluiu as definições de rede sem fios e, em seguida, clique em **Concluir**.



(Windows®)

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

(Macintosh)

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

## Configuração no modo Ad-hoc

### Antes de configurar as definições da rede sem fios

#### ! IMPORTANTE

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios.

Prima **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede*, prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Reiniciar rede* e prima **OK**. Prima **1** ou **+** para reiniciar e, em seguida, prima **1** ou **+** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

- Se estiver a utilizar a firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive todo o software de firewall (que não a firewall do Windows®) e todas as aplicações anti-spyware ou antivírus durante a configuração. Quando vir que já pode imprimir, configure as definições de software voltando a seguir as instruções.

### Configure as definições de rede sem fios

- 1 (Para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W e MFC-J415W)

Prima **Menu**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede* e prima **OK**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *WLAN Activa* e prima **OK**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Lig* e prima **OK**.

(Para DCP-J715W e MFC-J615W)

Prima **Menu**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede* e prima **OK**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Interface Rede* e prima **OK**.

Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *WLAN* e prima **OK**.

- 2 Ligue o computador.  
Antes da configuração, feche qualquer aplicação que esteja em execução.
- 3 Inicie a aplicação de instalação automática Brother.

## ■ Windows®

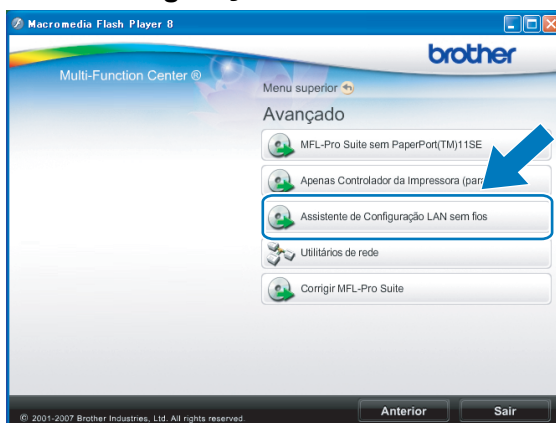
- 1 Insira o CD-ROM de instalação fornecido na unidade do CD-ROM. O ecrã de abertura aparecerá automaticamente. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
- 2 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Avançado**.



### Nota

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

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

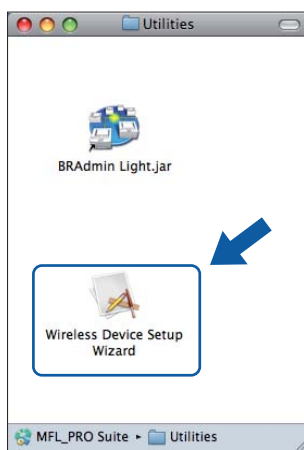


## ■ Macintosh

- 1 Insira o CD-ROM de instalação fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL\_PRO Suite** no ambiente de trabalho.
- 2 Clique duas vezes em **Utilities** (Utilitários).



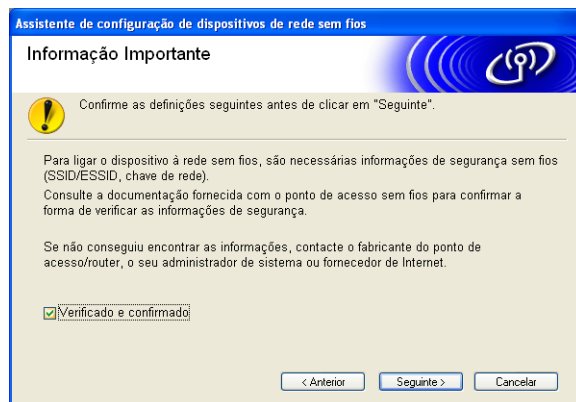
- 3 Clique duas vezes em **Wireless Device Setup Wizard** (Assistente de configuração de dispositivos sem fios).



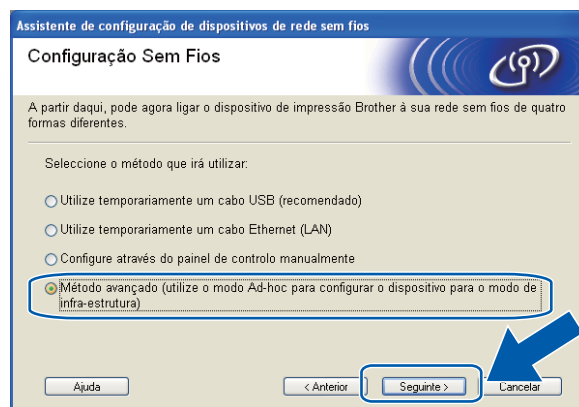
4 Seleccione **Não** e clique em **Seguinte**.



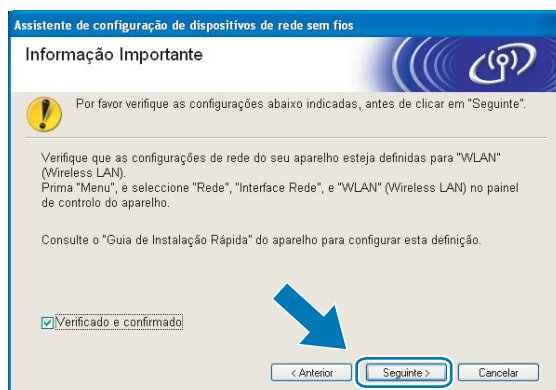
5 Leia a **Informação Importante**. Assinale a caixa depois de confirmar o SSID e a Chave de rede e clique em **Seguinte**.



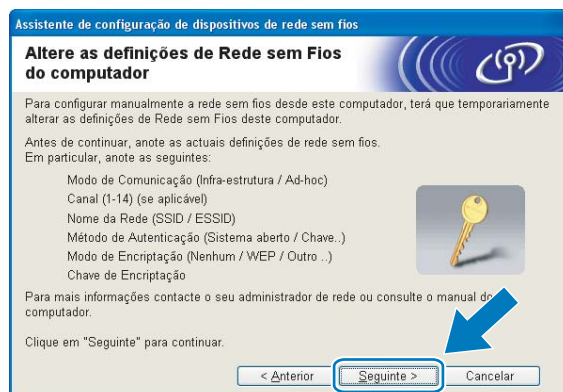
6 Seleccione **Método avançado** e clique em **Seguinte**.



- 7 Leia a **Informação Importante**. Assinale a caixa depois de confirmar que a definição de rede sem fios está activada e, em seguida, clique em **Seguinte**.



- 8 Tem de alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador. Siga as instruções que aparecem no ecrã. Certifique-se de que anota todas as definições, tais como o SSID ou o canal do seu computador (irá precisar delas para repor as definições de rede sem fios originais do computador) e, em seguida, clique em **Seguinte**.



Se pretende configurar a máquina para a rede sem fios que tem estado a utilizar, anote as definições da mesma antes de efectuar a configuração.

Nome da rede: (SSID, ESSID)			

Modo de Comunicação	Método de autenticação	Modo de encriptação	Chave de rede
Ad-hoc	Sistema aberto	WEP	—
		NENHUM	

Por exemplo:

Nome da rede: (SSID, ESSID)			
HELLO			

Modo de Comunicação	Método de autenticação	Modo de encriptação	Chave de rede
Ad-hoc	Sistema aberto	WEP	12345

- 9 Para comunicar com a máquina sem fios não configurada, altere temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador, de forma a corresponderem às predefinições da máquina apresentadas neste ecrã. Assinale a caixa depois de confirmar a definição sem fios e, em seguida, clique em **Seguinte**.






## Nota

- Se aparecer uma mensagem a sugerir que reinicie o computador depois de alterar as definições de rede sem fios, reinicie o computador e, em seguida, volte ao passo ③ e prossiga com a instalação, ignorando os passos ⑦, ⑧ e ⑨.

- Windows Vista® ou Windows® 7:

Pode alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador, executando os seguintes passos:

- 1 Clique em  e em **Painel de Controlo**.
- 2 Clique em **Rede e Internet** e, em seguida, no ícone **Centro de Rede e Partilha**.
- 3 Clique em **Ligar a uma rede**.
- 4 Poderá ver o SSID da máquina sem fios Brother na lista. Seleccione **SETUP** e clique em **Ligar**.
- 5 (Apenas para Windows Vista®)  
Clique em **Ligar Assim Mesmo** e em **Fechar**.
- 6 (Windows Vista®)  
Clique em **Ver estado de Ligação de rede sem fios (SETUP)**.  
(Windows® 7)  
Clique em **Ligação de rede sem fios (SETUP)**.
- 7 Clique em **Detalhes...** e verifique os **Detalhes da ligação à rede**. Poderá demorar alguns minutos até que o ecrã mostre o endereço IP alterado, de 0.0.0.0 para 169.254.x.x (em que x.x. corresponde a qualquer número entre 1 e 254).

- Windows® XP SP2 ou superior:

Pode alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador, executando os seguintes passos:

- 1 Clique em **Iniciar** e em **Painel de controlo**.
- 2 Clique no ícone **Ligações de rede**.
- 3 Seleccione e clique com o botão direito do rato em **Ligação de rede sem fios**. Clique em **Ver 'Redes sem fios disponíveis'**.
- 4 Poderá ver a máquina sem fios Brother na lista. Seleccione **SETUP** e clique em **Ligar**.
- 5 Verifique o estado da **Ligação de rede sem fios**. Poderá demorar alguns minutos até que o ecrã mostre o endereço IP alterado, de 0.0.0.0 para 169.254.x.x (em que x.x. corresponde a qualquer número entre 1 e 254).

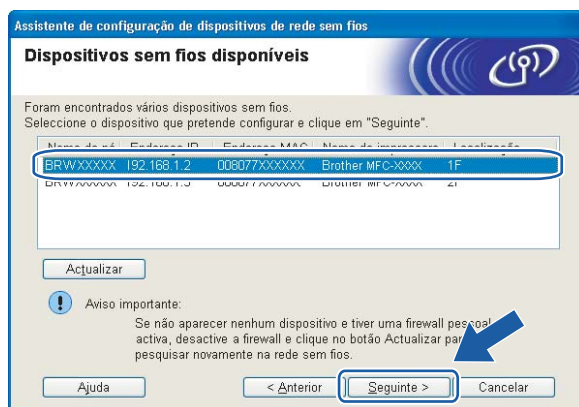


- Macintosh:

Pode alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador, executando os seguintes passos:

- 1 Clique no ícone de estado AirPort na barra de menus.
- 2 Seleccione **SETUP** no menu emergente.
- 3 A sua rede sem fios está ligada.

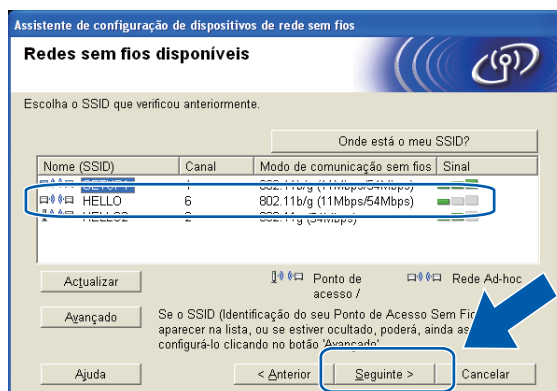
- 10 Escolha a máquina que pretende configurar e clique em **Seguinte**. Se a lista estiver em branco, verifique se a impressora está ligada e, em seguida, clique em **Actualizar**.



 **Nota**

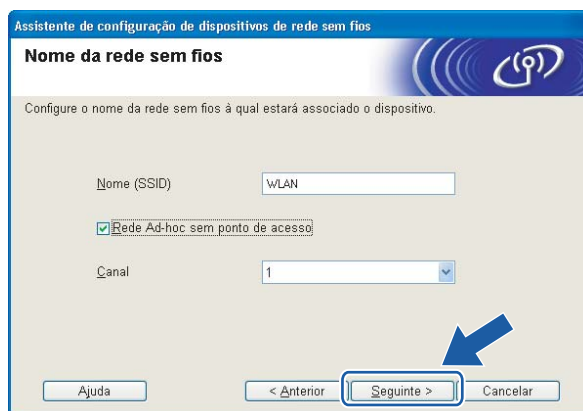
O nome do nó predefinido é "BRWxxxxxxxxxxxx" (em que "xxxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço MAC/Ethernet).

- 11 O assistente procurará redes sem fios disponíveis a partir da impressora. Escolha a rede Ad-hoc que pretende associar à máquina e, em seguida, clique em **Seguinte**.

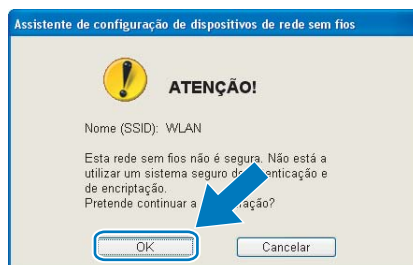


 **Nota**

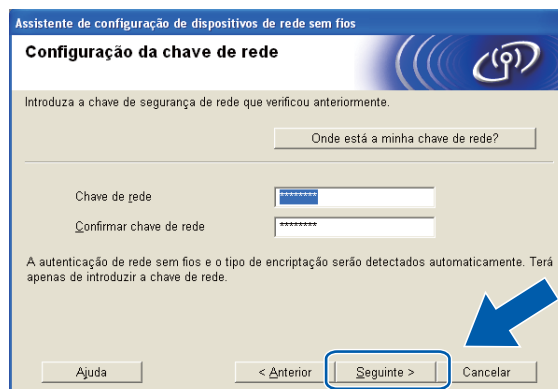
- Se a lista estiver em branco, verifique se a impressora está dentro do intervalo das comunicações sem fios. Em seguida, clique em **Atualizar**.
- Se a rede Ad-hoc pretendida não aparecer na lista, poderá adicioná-la manualmente clicando no botão **Avançado**. Verifique **Rede Ad-hoc sem ponto de acesso**, introduza o **Nome (SSID)**, o número do **Canal** e clique em **Seguinte**.



- 12 Se a sua rede não estiver configurada para Autenticação nem para Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Para continuar a configuração, clique em **OK** e vá para o passo 14.



- 13 Em seguida, introduza a **Chave de rede** e **Confirmar chave de rede**, e clique em **Seguinte**.



- 14 Clique em **Seguinte**. As definições são enviadas para a máquina.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios

### Confirmação das definições da rede sem fios

Clique em "Seguinte" para activar as seguintes definições no dispositivo:

Dispositivo de destino =	BRW XXXXXXXXXXXXX	
Endereço IP	Automático	Alterar endereço IP
Modo de comunicações	Ad-hoc (Canal 6)	
Nome (SSID)	HELLO	
Método de autenticação	Sistema aberto	
Modo de encriptação	Nenhum	

Após clicar em "Seguinte", será impressa a página "Network Configuration" pelo aparelho. Verifique se está em conformidade com o resultado da ligação.

Ajuda < Anterior **Seguinte >** Cancelar

**Nota**

- Se clicar em **Cancelar**, as definições permanecerão inalteradas.
- Se quiser introduzir manualmente as definições de endereço IP da sua máquina, clique em **Alterar endereço IP** e introduza as definições de endereço IP necessárias para a sua rede.

- 15 Será impresso automaticamente um relatório de LAN sem fios. Seleccione o estado de acordo com o indicado em **Connection** no relatório de LAN sem fios. Clique em **Seguinte**. Se o estado for "**Connection:OK**", vá para o passo 17. Se o estado for "**Connection:Failed**", vá para o passo 16.

Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios

### Verifique o resultado da ligação da "Configuração sem fios"

Agora a página "WLAN Report" foi impressa pelo aparelho. Localize <Connection> na página e verifique a descrição para confirmar o resultado da ligação.

Seleccione o resultado da lista de selecções abaixo e clique em "Seguinte".

\* Esta impressão pode demorar até 2 minutos

"Connection : OK"

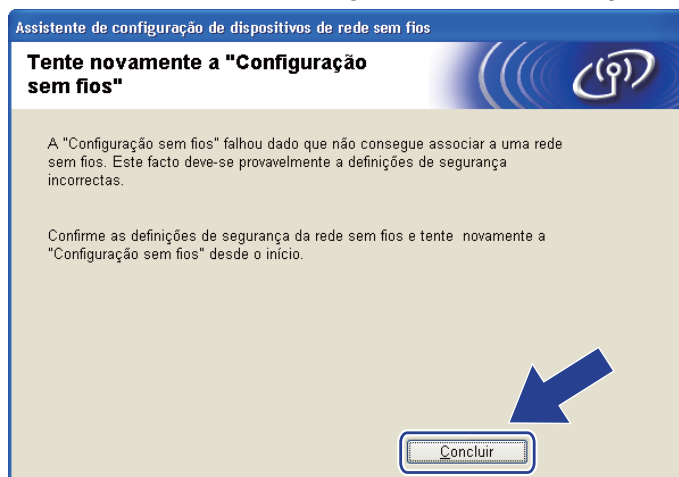
"Connection : Failed"

Seguinte >

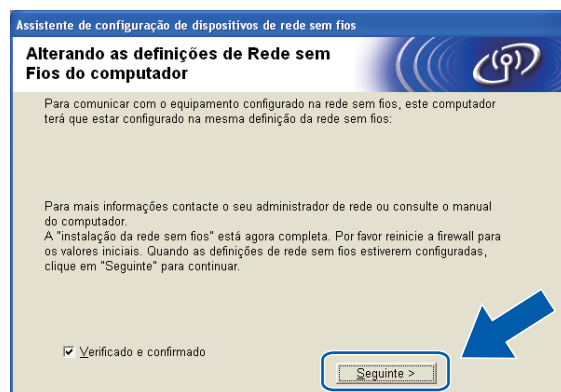
**Nota**

Se estiver a utilizar WEP e o estado for "**Connection:OK**" mas a máquina não for localizada, certifique-se de que introduziu correctamente a chave WEP. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

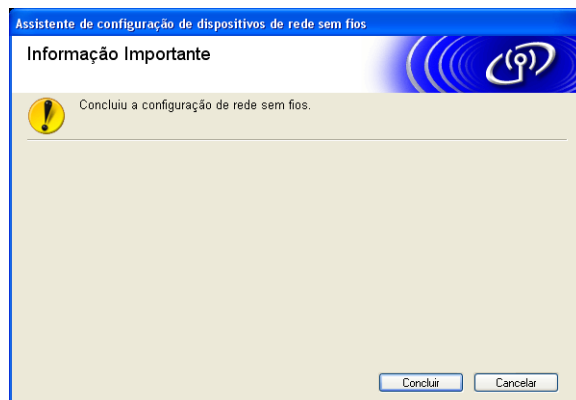
- 16 Clique em **Concluir**. A configuração sem fios falhou, pois não foi possível a associação a uma rede sem fios. Verifique o código de erro no relatório de LAN sem fios impresso e consulte *Resolução de problemas* no *Guia de Instalação Rápida*. Em seguida, tente recomeçar a partir do passo 3-3.



- 17 Para comunicar com o dispositivo sem fios configurado, tem de configurar o computador para utilizar as mesmas definições de rede sem fios. Altere manualmente as definições de rede sem fios do seu computador para que coincidam com as definições de rede sem fios da máquina apresentadas no relatório de LAN sem fios impresso no passo 14. Assinale a caixa depois de confirmar estas definições e, em seguida, clique em **Seguinte**.



- 18 Clique em **Concluir**.





**(Windows®)**

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

**(Macintosh)**

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



**Nota**

---

Se as definições de rede sem fios falharem, o Assistente de configuração de dispositivos sem fios aparece durante a instalação do **MFL-Pro Suite**. Confirme as definições seguindo as instruções apresentadas no ecrã.

---

## Menu Rede

Antes de utilizar o seu produto Brother num ambiente de rede, tem de configurar as definições de TCP/IP correctas.

Neste capítulo, aprenderá a configurar as definições de rede utilizando o painel de controlo, situado na parte da frente da máquina.

As selecções do menu Rede do painel de controlo permitem-lhe configurar a máquina Brother de acordo com as suas configurações de rede. Prima **Menu** e, em seguida, prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**. Vá para a selecção de menu que pretende configurar. (Consulte *Tabela de funções e predefinições de fábrica* na página 116.)

Note que a máquina é fornecida com o software BRAdmin Light e aplicações de Configuração Remota para Windows® e Macintosh, que também podem ser utilizados para configurar vários aspectos da rede. (Consulte *Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)* na página 9 para ligações com fios ou *Alterar as definições do servidor de impressão* na página 16 para ligações sem fios.)

## TCP/IP

---

Se ligar a máquina à rede com um cabo Ethernet, utilize as selecções de menu **LAN cablada**. Se ligar a máquina a uma rede Ethernet sem fios, utilize as selecções de menu **WLAN**. (Apenas DCP-J715W e MFC-J615W)

Este menu contém 9 secções: **BOOT Method**, **Endereço IP**, **Subnet Mask**, **Gateway**, **Nome do nó**, **Config WINS**, **WINS Server**, **DNS Server** e **APIPA**.

## BOOT Method

Esta selecção controla o modo como a máquina obtém um endereço IP. A predefinição é **Auto**.



### 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 de algum destes sistemas. Para alterar o **BOOT Method**, utilize o painel de controlo da máquina, o utilitário BRAdmin Light ou a Configuração Remota.

---

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **LAN cablada** e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN** e prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **TCP/IP**.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **BOOT Method**.  
Prima **OK**.
- 6 (Para DCP-J315W, MFC-J265W e MFC-J415W)  
Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Auto**<sup>1</sup>, **Estático**<sup>2</sup>, **RARP**<sup>3</sup>, **BOOTP**<sup>4</sup> ou **DHCP**<sup>5</sup>.  
Prima **OK**.  
  
(Para DCP-J515W, DCP-J715W e MFC-J615W)  
Prima **◀** ou **▶** para seleccionar **Auto**<sup>1</sup>, **Estático**<sup>2</sup>, **RARP**<sup>3</sup>, **BOOTP**<sup>4</sup> ou **DHCP**<sup>5</sup>.  
Prima **OK**.

7 Prima **Parar/Sair**.

- 1 **Modo Auto**  
Neste modo, a máquina irá procurar um servidor DHCP na rede. Se conseguir encontrar um servidor DHCP e este estiver configurado para atribuir um endereço IP à máquina, será utilizado o endereço IP fornecido pelo servidor DHCP. Se não estiver disponível nenhum servidor DHCP, a máquina procurará um servidor BOOTP. Se estiver disponível um servidor BOOTP e se este estiver correctamente configurado, a máquina obterá o seu endereço IP a partir do servidor BOOTP. Se não estiver disponível nenhum servidor BOOTP, a máquina procurará um servidor RARP. Se também não responder nenhum servidor RARP, o endereço IP será definido utilizando o protocolo APIPA; consulte *Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP* na página 109. Após o arranque inicial, a máquina poderá demorar algum tempo a procurar um servidor na rede.
- 2 **Modo Estático**  
Neste modo, o endereço IP da máquina tem de ser atribuído manualmente. Uma vez introduzido, o endereço IP fica bloqueado para o endereço atribuído.
- 3 **Modo RARP**  
O endereço IP do servidor de impressão da Brother pode ser configurado através do serviço Reverse ARP (RARP) no computador anfitrião. Para obter mais informações sobre RARP, consulte *Utilizar o RARP para configurar o endereço IP* na página 108.
- 4 **Modo BOOTP**  
O BOOTP é uma alternativa ao RARP, que apresenta a vantagem de permitir a configuração da máscara de sub-rede e da gateway. Para obter mais informações sobre BOOTP, consulte *Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 109.
- 5 **Modo DHCP (DHCP)**  
O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é um de entre vários mecanismos automatizados para atribuição de endereços IP. Se tiver um servidor DHCP na rede (normalmente, uma rede UNIX® Linux®, Windows Server® 2003/2008, Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows® 7), o servidor de impressão obterá automaticamente o respectivo endereço IP a partir do servidor DHCP e registará o seu nome em qualquer DNS compatível com RFC 1001 e 1002.

## Endereço IP

Este campo apresenta o endereço IP actual da máquina. Se tiver seleccionado um `BOOT Method` como `Estático`, introduza o endereço IP que pretende atribuir à máquina (consulte o administrador de rede para saber que endereço IP utilizar). Se tiver seleccionado outro método, não estático, a máquina tentará determinar o seu endereço IP utilizando os protocolos DHCP ou BOOTP. O endereço IP predefinido da sua máquina será provavelmente incompatível com o esquema de numeração de endereços IP da sua rede. Recomendamos que consulte o administrador de rede para obter um endereço IP para a rede a que irá ligar-se a unidade.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `LAN cablada` e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `WLAN` e prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `TCP/IP`.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Endereço IP`.  
Prima **OK**.
- 6 Introduza o endereço IP.  
(Para modelos MFC) Prima **OK**.  
(Para modelos DCP) Prima **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** para seleccionar  e prima **OK**.



### Nota

#### Para modelos DCP


Para introduzir o número, prima **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** e seleccione um número apresentado no LCD. Em seguida, prima **OK**. Repita este passo até introduzir todos os números.

- 7 Prima **Parar/Sair**.



## Máscara de sub-rede

Este campo apresenta a máscara de sub-rede actualmente utilizada pela máquina. Se não estiver a utilizar o DHCP ou o 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.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `LAN cablada` e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `WLAN` e prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `TCP/IP`.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Subnet Mask`.  
Prima **OK**.
- 6 Introduza o endereço da máscara de sub-rede.  
(Para modelos MFC) Prima **OK**.  
(Para modelos DCP) Prima **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** para seleccionar  e prima **OK**.



### Nota


#### Para modelos DCP

Para introduzir o número, prima **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** e seleccione um número apresentado no LCD. Em seguida, prima **OK**. Repita este passo até introduzir todos os números.

- 7 Prima **Parar/Sair**.

## Gateway

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Rede*.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *LAN cablada* e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *WLAN* e prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *TCP/IP*.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Gateway*.  
Prima **OK**.
- 6 Introduza o endereço de gateway.  
(Para modelos MFC) Prima **OK**.  
(Para modelos DCP) Prima **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** para seleccionar  e prima **OK**.



### Nota


#### Para modelos DCP

Para introduzir o número, prima **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** e seleccione um número apresentado no LCD. Em seguida, prima **OK**. Repita este passo até introduzir todos os números.

- 7 Prima **Parar/Sair**.

## Nome do nó

Pode registar o nome da máquina 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 Ethernet da sua máquina) (até 15 caracteres).

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Rede**.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **LAN cablada** e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **WLAN** e prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **TCP/IP**.  
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Nome do nó**.  
Prima **OK**.
- 6 Introduza o nome do nó.  
(Para modelos MFC) Prima **OK**.  
(Para modelos DCP) Prima ▲, ▼, ◀ ou ▶ para seleccionar  e prima **OK**.



### Nota

Para obter informações sobre como introduzir texto nos modelos DCP, consulte *Introduzir texto* na página 119.

- 7 Prima **Parar/Sair**.

## Config WINS

Esta selecção controla o modo como a máquina obtém o endereço IP do servidor WINS.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `LAN cablada` e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `WLAN` e prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `TCP/IP`.  
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Config WINS`.  
Prima **OK**.
- 6 (Para DCP-J315W, MFC-J265W e MFC-J415W)  
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Auto` ou `Estático`.  
Prima **OK**.  
  
(Para DCP-J515W, DCP-J715W e MFC-J615W)  
Prima ◀ ou ▶ para seleccionar `Auto` ou `Estático`.  
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

### Auto

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

### Estático

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

## WINS Server

### Endereço IP do servidor WINS primário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS (Windows® Internet Name Service) primário. Se for definido para um valor diferente de zero, a máquina 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, a máquina pode registar-se na mesma com um servidor secundário. Se for definido para um valor diferente de zero, a máquina 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.

5

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Rede**.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **LAN cablada** e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **WLAN** e prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **TCP/IP**.  
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **WINS Server**.  
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Primário** ou **Secundário**.  
Prima **OK**.
- 7 Introduza o endereço do servidor WINS.  
(Para modelos MFC) Prima **OK**.  
(Para modelos DCP) Prima ▲, ▼, ◀ ou ▶ para seleccionar  e prima **OK**.



#### Nota

##### Para modelos DCP

Para introduzir o número, prima ▲, ▼, ◀ ou ▶ e seleccione um número apresentado no LCD. Em seguida, prima **OK**. Repita este passo até introduzir todos os números.

- 8 Prima **Parar/Sair**.

## DNS Server

### 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, a máquina contacta o servidor DNS secundário.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `LAN cablada` e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `WLAN` e prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `TCP/IP`.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `DNS Server`.  
Prima **OK**.
- 6 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Primário` ou `Secundário`.  
Prima **OK**.
- 7 Introduza o endereço do servidor DNS.  
(Para modelos MFC) Prima **OK**.  
(Para modelos DCP) Prima **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** para seleccionar  e prima **OK**.



#### Nota

##### Para modelos DCP

Para introduzir o número, prima **▲**, **▼**, **◀** ou **▶** e seleccione um número apresentado no LCD. Em seguida, prima **OK**. Repita este passo até introduzir todos os números.

- 8 Prima **Parar/Sair**.

## 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 *BOOT Method* na página 70). 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.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **LAN cablada** e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN** e prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **TCP/IP**.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **APIPA**.  
Prima **OK**.
- 6 (Para DCP-J315W, MFC-J265W e MFC-J415W)  
Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Lig** ou **Desl**.  
Prima **OK**.  
  
(Para DCP-J515W, DCP-J715W e MFC-J615W)  
Prima **◀** ou **▶** para seleccionar **Lig** ou **Desl**.  
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

## Assistente de configuração

---

O *Assis.Configur* orientá-lo-á pelo processo de configuração da rede. Para obter mais informações, consulte *Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo* na página 29.

## WPS/AOSS™

---

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup (WPS<sup>1</sup>) ou AOSS™, pode configurar a máquina facilmente sem saber as definições da rede sem fios. A máquina Brother possui o menu WPS/AOSS™ no painel de controlo. Esta função detecta automaticamente o modo utilizado pelo ponto de acesso: Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. Premindo um botão do ponto de acesso/router sem fios e da máquina, pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o Manual do Utilizador do ponto de acesso/router sem fios para obter instruções sobre como aceder ao modo One-push (um toque). (Consulte *Utilizar o menu WPS ou AOSS™ do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios* na página 34.)

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

## WPS com código PIN

---

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup (Método PIN), pode configurar a máquina facilmente sem utilizar um computador. 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 (a máquina) no Registrar (um dispositivo que gere a rede local sem fios), pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o Manual do Utilizador do seu ponto de acesso/router sem fios para obter instruções sobre como aceder ao modo Wi-Fi Protected Setup. (Consulte *Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup* na página 37.)



## Estado WLAN

---

### Estado

Este campo apresenta o estado actual da rede sem fios: Activa (11b), Activa (11g), Falha de ligação, Confirme I/F ou AOSS activo.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar WLAN.  
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Estado da WLAN.  
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Estado.  
Prima **OK**.
- 6 O estado actual da rede sem fios será apresentado: Activa (11b), Activa (11g), Falha de ligação, Confirme I/F ou AOSS activo.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

### Sinal

Este campo apresenta a intensidade actual do sinal da rede sem fios: Sinal:Forte, Sinal:Médio, Sinal:Fraco ou Sinal:Ausente.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar WLAN.  
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Estado da WLAN.  
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Sinal.  
Prima **OK**.
- 6 A intensidade actual do sinal da rede sem fios será apresentada: Sinal:Forte, Sinal:Médio, Sinal:Fraco ou Sinal:Ausente.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

## SSID

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar WLAN.  
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Estado da WLAN.  
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar SSID.  
Prima **OK**.
- 6 É apresentado o SSID actual da rede sem fios.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

## Modo Comunic.

Este campo apresenta o modo de comunicações actual da rede sem fios: Ad-hoc ou Infra-estrutura.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar WLAN.  
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Estado da WLAN.  
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Modo Comunic.  
Prima **OK**.
- 6 Será apresentado o modo de comunicações actual da rede sem fios: Ad-hoc ou Infra-estrutura.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

## Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)

---

Modo de ligação Ethernet. Auto permite que o servidor de impressão funcione em 100BaseTX Full ou Half Duplex ou no modo de 10BaseT Full ou Half Duplex por auto negociação.

Pode ajustar o modo de ligação do servidor para 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) ou Half Duplex (100B-HD) e 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) ou Half Duplex (10B-HD). Esta alteração é válida após reiniciar o servidor de impressão (a predefinição é `Auto`).



### Nota

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

---

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `LAN cablada`.  
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Ethernet`.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **◀** ou **▶** para seleccionar `Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD`.  
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

## Endereço MAC

---

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 **Para DCP-J715W e MFC-J615W**  
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `LAN cablada` e prima **OK**.  
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `WLAN` e prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Endereço MAC`.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

## Interface de rede (Para DCP-J715W e MFC-J615W)

---

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Interface Rede`.  
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `LAN cablada` ou `WLAN`.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

## Activar WLAN (Para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W e MFC-J415W)

---

Se pretender utilizar a ligação de rede sem fios, defina `WLAN Activa` para `Lig`. A predefinição é `Desl`.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `WLAN Activa`.  
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Lig` ou `Desl`.  
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

## Repor as predefinições de fábrica de rede

Se quiser repor a predefinição de fábrica do servidor de impressão (repor todas as informações, como a palavra-passe e o endereço IP), execute os seguintes passos:



### Nota

Esta função repõe a predefinição de fábrica de todas as definições com fios e sem fios.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Rede`.  
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Reiniciar rede`.  
Prima **OK**.
- 4 Prima **1** para `reset`.
- 5 Prima **1** para reiniciar.



### Nota

Nos modelos DCP, prima **+** para `Reiniciar rede` e, em seguida, prima **+** para reiniciar.

- 6 A máquina reiniciar-se-á.  
(Para DCP-J715W e MFC-J615W) Pode agora voltar a ligar o cabo de rede e configurar as definições de rede para trabalhar com a rede.

## Imprimir a lista de configurações da rede



### Nota

Nome do nó: o nome do nó aparece na lista de configurações da rede. O nome predefinido de nó é "BRNxxxxxxxxxxxx" para uma rede com fios ou "BRWxxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fios ("xxxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço MAC/Ethernet da sua máquina).

A lista de configurações da rede imprime um relatório das configurações da rede, incluindo as definições do servidor de impressão em rede.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Impr. relat.`  
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar `Config de Rede`.  
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

## Imprimir o Relatório WLAN

O Relatório WLAN apresenta o estado de uma ligação sem fios, OK ou Failed. Pode também ver os motivos pelos quais o erro de ligação ocorreu e métodos para ajudar a resolver o problema.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Impr. relat.`  
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Relatório WLAN`.  
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.



### Nota

---

- Se o Relatório WLAN não for impresso, tente recomeçar a partir do passo 1 decorrido algum tempo.
  - Para ver a lista de códigos de erro apresentados pelo Relatório WLAN, consulte *Solução de problemas* no *Guia de Instalação Rápida*.
-

# Assistente de instalação do controlador (apenas Windows®)

## Descrição geral

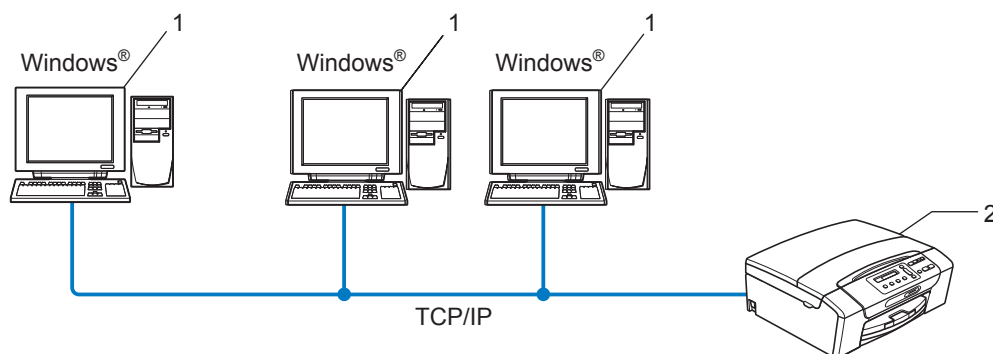
O Assistente de instalação do controlador pode ser utilizado para facilitar a instalação ou mesmo automatizar a instalação de impressoras ligadas em rede. O Assistente de instalação do controlador pode também ser utilizado para criar ficheiros auto-executáveis que, quando executados num computador remoto, automatizam completamente a instalação do controlador de impressora. O PC remoto não tem de estar ligado a uma rede.

## Métodos de ligação

O Assistente de instalação do controlador suporta dois métodos de ligação.

### Ponto-a-ponto

O dispositivo está ligado à rede mas cada utilizador imprime directamente para a máquina SEM passar por uma fila de impressão central.



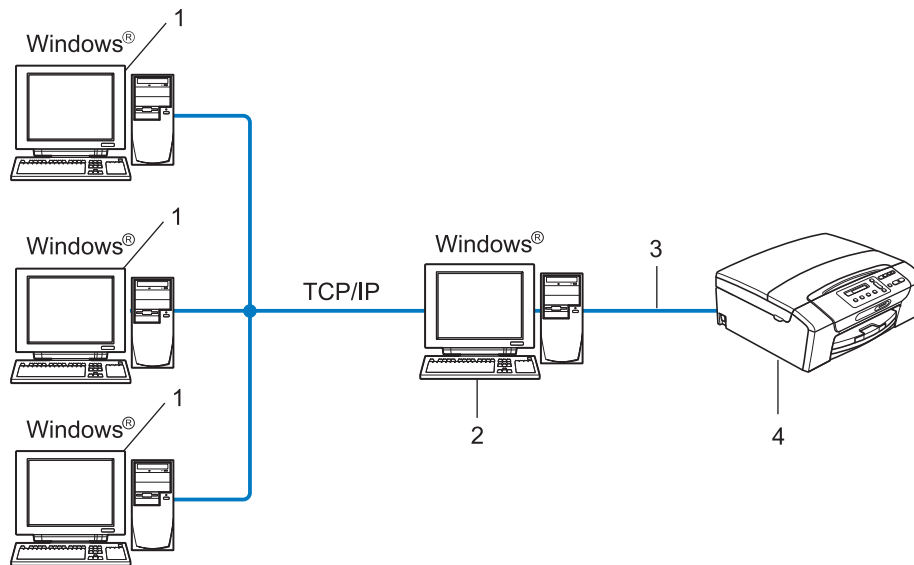
1 Computador cliente

2 Impressora de rede (a sua máquina)



## Partilhados em rede

O dispositivo está ligado a uma rede e os trabalhos de impressão são todos geridos por uma fila de impressão central.



- 1 Computador cliente
- 2 Também designado por "Servidor" ou "Servidor de impressão"
- 3 TCP/IP ou USB
- 4 Impressora (a sua máquina)

## Como instalar o Assistente de instalação do controlador

- 1 Insira o CD-ROM de instalação fornecido na unidade do CD-ROM. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
- 2 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Avançado** e **Utilitários de rede**.
- 3 Selecciono o programa de instalação **Assistente de instalação do controlador**.



### Nota

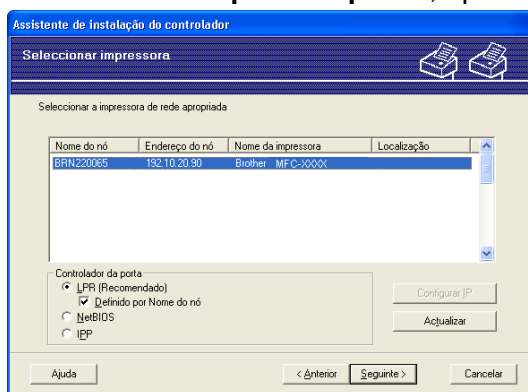
No Windows Vista® e Windows® 7, quando o ecrã **Controlo de Conta de Utilizador** aparecer, clique em **Continuar** ou **Sim**.

- 4 Clique no botão **Seguinte** em resposta à mensagem de boas-vindas.
- 5 Leia atentamente o contrato de licença. Siga as instruções que aparecem no ecrã.
- 6 Clique em **Concluir**. O software Assistente de instalação do controlador fica, assim, instalado.

6

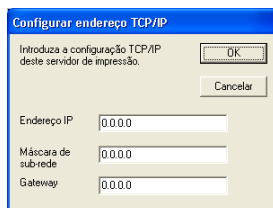
## Utilizar o software Assistente de instalação do controlador

- 1 Ao executar o assistente pela primeira vez, verá um ecrã de boas-vindas. Clique em **Seguinte**.
- 2 Selecciono **MFC** e clique em **Seguinte**.
- 3 Escolha o tipo de ligação à máquina para a qual pretende imprimir.
- 4 Escolha a opção que pretende e siga as instruções apresentadas no ecrã. Se seleccionar **Impressora de rede Brother ponto-a-ponto**, aparecerá o seguinte ecrã.



### ■ Definir o endereço IP

Se a máquina não tiver um endereço IP, o assistente permite-lhe alterar o endereço IP seleccionando a máquina a partir da lista e seleccionando a opção **Configurar IP**. Aparece então uma caixa de diálogo que lhe permite especificar informações como o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço de gateway.



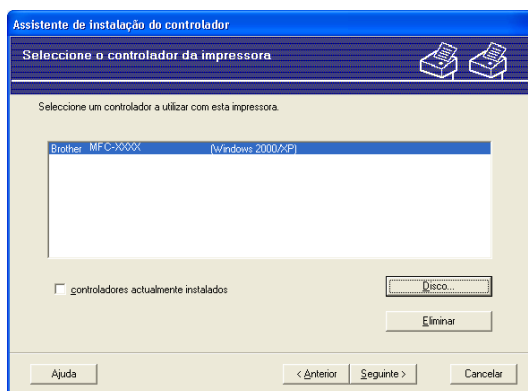
### 5 Escolha a máquina que pretende instalar.

- Se o controlador de impressora que pretende utilizar estiver instalado no computador:

Assinale a caixa **controladores actualmente instalados**, seleccione a máquina que pretende instalar e, em seguida, clique em **Seguinte**.

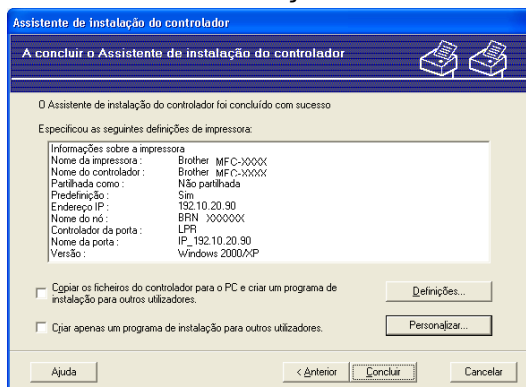
- Se o controlador que pretende utilizar não estiver instalado no computador:

Clique em **Disco** e especifique o caminho para o controlador de impressora.



### 6 Clique em **Seguinte** depois de escolher o controlador correcto.

- 7 Aparecerá um ecrã de resumo. Confirme as definições do controlador.



### ■ Criar um ficheiro executável

O Assistente de instalação do controlador pode também ser utilizado para criar ficheiros .EXE auto-executáveis. Estes ficheiros .EXE auto-executáveis podem ser guardados num local da rede, copiados para um CD-ROM, para uma disquete ou mesmo enviados por correio electrónico para outro utilizador. Uma vez executado, o ficheiro instala automaticamente o controlador e as respectivas definições, sem qualquer intervenção do utilizador.

- **Copiar os ficheiros do controlador para o PC e criar um programa de instalação para outros utilizadores.**

Seleccione esta opção se pretender instalar o controlador no seu computador e, ainda, criar um ficheiro auto-executável para utilizar noutro computador com o mesmo sistema operativo que o seu.

- **Criar apenas um programa de instalação para outros utilizadores.**

Seleccione esta opção se o controlador já estiver instalado no seu computador e pretender criar um ficheiro auto-executável sem instalar novamente o controlador no seu PC.



### Nota

Se estiver a trabalhar numa rede baseada em "filas" e criar um ficheiro executável para outro utilizador que não tenha acesso à mesma fila de impressão que definiu no ficheiro executável, o controlador será instalado no computador remoto utilizando a predefinição LPT1.

- 8 Clique em **Concluir**. O controlador será automaticamente instalado no seu computador.

# Impressão em rede a partir da impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP do Windows<sup>®</sup>

## Descrição geral

Para ligar a máquina à rede, tem de seguir os passos descritos no *Guia de Instalação Rápida*. Recomendamos que utilize a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM de instalação fornecido com a máquina. Ao utilizar esta aplicação, pode facilmente ligar a máquina à rede e instalar o software de rede e o controlador de impressora de que necessita para concluir a configuração da máquina para uma rede. Será guiado pelas instruções no ecrã até ser capaz de utilizar a impressora de rede Brother.

Se for utilizador de Windows<sup>®</sup> e quiser configurar a máquina sem utilizar a aplicação de instalação automática da Brother, utilize o protocolo TCP/IP num ambiente ponto-a-ponto. Siga as instruções deste capítulo. Este capítulo explica como instalar o software de rede e o controlador de impressora de que irá precisar para poder imprimir através da impressora de rede.



### Nota

- Tem de configurar o endereço IP da máquina antes de executar os passos descritos neste capítulo. Se precisar de configurar o endereço IP, consulte primeiro *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 13.
- Verifique se o computador anfitrião e a máquina estão ambos na mesma sub-rede ou se o router está correctamente configurado para transmitir dados entre os dois dispositivos.
- Se estiver a ligar a uma Fila de Impressão em Rede ou Partilha (apenas impressão), consulte *Instalação com uma Fila de impressão em rede ou uma Partilha (apenas controlador de impressora)* na página 111 para obter informações detalhadas sobre a instalação.

## Configurar a porta TCP/IP padrão

### Controlador de impressora ainda não instalado

---

- 1 Insira o CD-ROM de instalação fornecido na unidade do CD-ROM. Se aparecer o ecrã de selecção do modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer o ecrã de selecção do idioma, escolha o idioma pretendido.
- 2 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Avançado**.
- 3 Clique em **Apenas Controlador da Impressora (para rede)**.
- 4 Seleccione **Padrão** e clique em **Seguinte**.
- 5 Seleccione **Impressora de rede Brother ponto-a-ponto** e clique em **Seguinte**.
- 6 Siga as instruções que aparecem no ecrã.



#### Nota



Contacte o administrador se tiver dúvidas sobre a localização e o nome da impressora na rede.

- 7 Prossiga com o Assistente e, quando terminar, clique em **Concluir**.

### Controlador de impressora já instalado

---

Se já tiver instalado o controlador de impressora e quiser configurá-lo para impressão em rede, siga os seguintes passos:

- 1 (Windows® 7)  
Clique no botão , **Painel de Controlo, Hardware e Som** e, em seguida, **Dispositivos e Impressoras**.  
(Windows Vista®)  
Clique no botão , **Painel de Controlo, Hardware e Som** e, em seguida, **Impressoras**.  
(Windows Server® 2008)  
Clique no botão **Iniciar, Painel de Controlo, Hardware e Som** e, em seguida, **Impressoras**.  
(Windows® XP e Windows Server® 2003)  
Clique no botão **Iniciar** e seleccione **Impressoras e faxes**.  
(Windows® 2000)  
Clique no botão **Iniciar**, seleccione **Definições** e, em seguida, **Impressoras**.
- 2 (Windows® 7)  
Selecione o controlador de impressora que pretende configurar e clique em **Propriedades do servidor de impressão** a partir do menu.  
(Outros Sistemas Operativos Windows®)  
Clique com o botão direito do rato no controlador que pretende configurar e seleccione **Propriedades**.
- 3 Clique no separador **Portas** e clique em **Adicionar porta**.

Impressão em rede a partir da impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP do Windows®

- 4 Seleccione a porta que pretende utilizar. Normalmente, será a **Porta TCP/IP padrão**. Clique no botão **Nova porta...**
- 5 (Windows® 7)  
O **Assistente para adicionar porta de impressão TCP/IP padrão** será iniciado.  
(Outros Sistemas Operativos Windows®)  
O **Assistente para porta TCP/IP padrão** iniciar-se-á.
- 6 Introduza o endereço IP da sua impressora de rede. Clique em **Seguinte**.
- 7 Clique em **Concluir**.
- 8 (Windows® 7)  
Feche a caixa de diálogo **Portas de impressora e Propriedades de Servidor de impressão**.  
(Outros Sistemas Operativos Windows®)  
Feche as caixas de diálogo **Portas de impressora e Propriedades**.

## Outras fontes de informação

Consulte *Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)* na página 9 para saber como configurar o endereço IP da máquina.

## Descrição geral

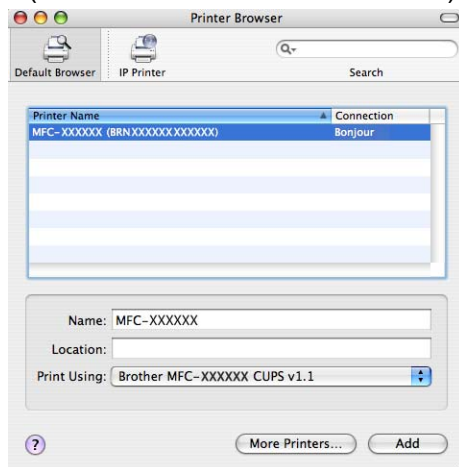
Este capítulo explica como imprimir em Macintosh numa rede, utilizando as capacidades de Configuração de rede simples em Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x.

Para obter informações actualizadas sobre a impressão em Macintosh, visite o Brother Solutions Center em: <http://solutions.brother.com/>

## Como seleccionar o servidor de impressão (TCP/IP)

### Para Mac OS X 10.4.11

- 1 Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
- 2 No menu **Go**, seleccione **Applications** (Aplicações).
- 3 Abra a pasta **Utilities** (Utilitários).
- 4 Clique duas vezes no ícone **Printer Setup Utility** (Utilitário Configuração de Impressora).
- 5 Clique em **Add** (Adicionar).
- 6 Seleccione **Brother MFC-XXXX** (XXXX é o nome do seu modelo) e clique em **Add** (Adicionar).

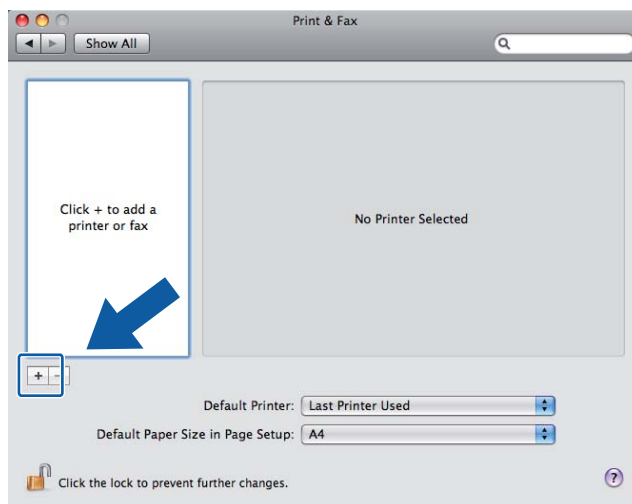


- 7 Clique na impressora e, em seguida, clique em **Make Default** (Predefinir) para defini-la como impressora predefinida. A impressora está agora pronta.

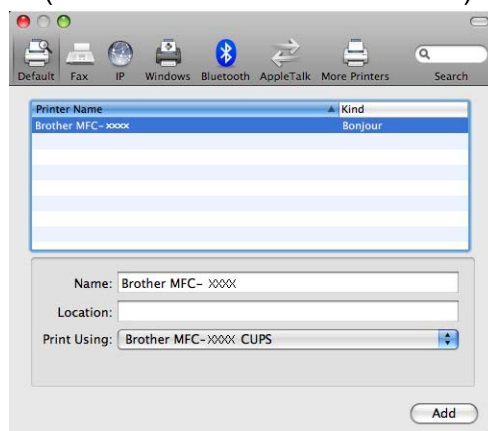


### Para Mac OS X 10.5.x, 10.6.x

- 1 Ligue a máquina ligando o cabo de alimentação.
- 2 No menu **Apple**, seleccione **System Preferences** (Preferências do sistema).
- 3 Clique em **Print & Fax** (Impressão e fax).
- 4 Clique no botão **+** para adicionar a sua máquina.



- 5 Seleccione **Brother MFC-XXXX** (XXXX é o nome do seu modelo) e clique em **Add** (Adicionar).



- 6 No menu **Default Printer** (Impressora predefinida), seleccione o modelo a definir como impressora predefinida. A impressora está agora pronta.

## Alterar as definições do servidor de impressão

### Alterar a configuração utilizando a Configuração Remota (apenas MFC-J615W)

A partir de um Macintosh, pode alterar os parâmetros da máquina ou do servidor de impressão utilizando a aplicação de Configuração Remota. (Consulte *Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão (apenas MFC-J615W) (não disponível para Windows Server® 2003/2008)* na página 19.)

### Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão

O utilitário Brother BRAdmin Light é uma aplicação Java concebida para um ambiente Mac OS X 10.4.11 - 10.6.x. O BRAdmin Light permite-lhe alterar as definições de rede em máquinas de rede Brother.



#### Nota

- Utilize o utilitário BRAdmin Light incluído no CD-ROM de instalação fornecido com o seu produto Brother. Também pode transferir a versão mais recente do utilitário Brother BRAdmin Light a partir do site <http://solutions.brother.com/>
- Nome do nó: o nome do nó aparece na janela do BRAdmin Light. O nome predefinido de nó é BRNxxxxxxxxxxxx para uma rede com fios ou BRWxxxxxxxxxxxx para uma rede sem fios (em que xxxxxxxxxxxx corresponde ao endereço Ethernet da sua máquina).

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Light, clicando duas vezes no ícone **Macintosh HD** no ambiente de trabalho e clicando em **Library / Impressoras / Brother / Utilities**. Em seguida, clique duas vezes no ficheiro **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Seleccione o servidor de impressão cujas definições pretende alterar.
- 3 Seleccione **Configurar servidor de impressão** no menu **Controlo**.
- 4 Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido. Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.

## Outras fontes de informação

- 1 Visite o site <http://solutions.brother.com/> para obter mais informações sobre impressão em rede.
- 2 Consulte *Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)* na página 9 para saber como configurar o endereço IP da máquina.

## Descrição geral

Este capítulo explica como resolver problemas de rede típicos com que poderá deparar-se ao utilizar a máquina. Se, após a leitura deste capítulo, não conseguir resolver o seu problema, visite o Brother Solutions Center no endereço: <http://solutions.brother.com/>

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

<b>Em primeiro lugar, verifique o seguinte:</b>
O cabo de alimentação está ligado correctamente e a máquina está ligada.
O ponto de acesso, router ou hub estão ligados e a respectiva luz de ligação está intermitente.
Todo o material de protecção foi retirado da máquina.
Os cartuchos de tinta estão instalados correctamente.
As tampas dianteira e traseira estão totalmente fechadas.
O papel está colocado correctamente na gaveta do papel.
(Para redes com fios) Existe um cabo de rede bem ligado à máquina 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 página 100.)
- A máquina não é detectada na rede durante a instalação do MFL-Pro Suite. (Consulte página 101.)
- A máquina não consegue imprimir ou digitalizar em rede. (Consulte página 102.)
- A máquina não é detectada na rede, mesmo após a instalação com sucesso. (Consulte página 102.)
- Estou a utilizar software de segurança. (Consulte página 105.)
- Quero verificar se os meus dispositivos de rede estão a funcionar correctamente. (Consulte página 106.)


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

Questão	Interface	Solução
O SSID está correcto?	sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volte a confirmar e seleccione o SSID correcto. <ul style="list-style-type: none"> <li>• É possível que o SSID predefinido esteja indicado numa etiqueta colada no ponto de acesso/router sem fios. É também possível que o nome do fabricante ou o número do modelo do ponto de acesso/router sem fios seja utilizado como o SSID predefinido.</li> <li>• Consulte as instruções fornecidas com o ponto de acesso/router sem fios para saber como encontrar o SSID.</li> <li>• Peça informações ao fabricante do ponto de acesso/router sem fios, ao fornecedor do serviço da Internet ou ao administrador de rede.</li> </ul> </li> <li>■ Para saber o que é o SSID, consulte <i>SSID (Service Set Identifier) e canais</i> na página 21.</li> </ul>
A Chave de rede está correcta?	sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volte a confirmar e seleccione a Chave de rede correcta. <ul style="list-style-type: none"> <li>• É possível que a Chave de rede predefinida esteja indicada numa etiqueta colada no ponto de acesso/router sem fios.</li> <li>• Consulte as instruções fornecidas com o ponto de acesso/router sem fios para saber como encontrar a Chave de rede.</li> <li>• Peça informações ao fabricante do ponto de acesso/router sem fios, ao fornecedor do serviço da Internet ou ao administrador de rede.</li> </ul> </li> <li>■ Para saber o que é a Chave de rede, consulte <i>Chave de rede</i> na página 22.</li> </ul>
Está a utilizar a filtragem de endereços MAC?	sem fios	Confirme se o endereço MAC da máquina Brother é permitido no filtro. Encontra o endereço MAC através do painel de controlo da máquina. (Consulte <i>Endereço MAC</i> na página 83.)
O ponto de acesso/router sem fios está no modo furtivo?	sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Deve escrever 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 sem fios e volte a configurar a rede sem fios. (Para obter mais informações, consulte <i>Configurar a sua máquina quando o SSID não for difundido</i> na página 31.)</li> </ul>
Apesar de ter verificado e experimentado todas as soluções anteriores, continuo a não conseguir concluir a configuração da rede sem fios. Posso fazer algo mais?	sem fios	Utilize 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> na página 103.)




**A máquina não é detectada na rede durante a instalação do MFL-Pro Suite.**

Questão	Interface	Solução
Está a utilizar software de segurança?	com fios/ sem fios	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Confirme as definições na caixa de diálogo da aplicação de instalação.</li> <li>■ Permita o acesso à rede dos programas seguintes se o seu software de segurança apresentar uma mensagem de alerta durante a instalação do MFL-Pro Suite.  BrC3Rgin.exe BrnIPMon Brother Status Monitor (Network) ControlCenter Program Generic Host Process f... Setup.exe Spooler SubSystem App wdsW MFC Application</li> <li>■ Para obter mais informações sobre software de segurança, consulte <i>Estou a utilizar software de segurança</i>. na página 105.</li> </ul>
A sua máquina está demasiado afastada do ponto de acesso/router sem fios?	sem fios	Coloque a máquina a cerca de 1 metro (3,3 pés) do ponto de acesso/router sem fios quando configurar as definições de rede sem fios.
Existem alguns obstáculos (paredes ou móveis, por exemplo) entre a máquina e o ponto de acesso/router sem fios?	sem fios	Coloque a máquina num local sem obstruções ou mais perto do ponto de acesso/router sem fios.
Tem algum computador sem fios, dispositivo com suporte Bluetooth, forno microondas ou telefone digital sem fios perto da máquina ou do ponto de acesso/router sem fios?	sem fios	Afaste todos os dispositivos da máquina ou do ponto de acesso/router sem fios.

**A máquina não consegue imprimir ou digitalizar em rede.****A máquina não é detectada 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> . na página 105.
O endereço IP atribuído à máquina 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 da máquina 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®) Se não conseguir imprimir na máquina em rede e o ecrã de confirmação da configuração de rede aparecer, execute uma das seguintes operações. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Siga as instruções apresentadas no ecrã e, se o problema ficar resolvido, clique em <b>Concluir</b>.</li> <li>• Se o problema não ficar resolvido, clique em <b>Seguinte</b> e siga as instruções apresentadas no ecrã. A Ferramenta de reparação de ligação de rede é iniciada automaticamente e tenta corrigir o problema de impressão da rede.</li> </ul> </li> </ul> <p> <b>Nota</b></p> <hr/> <p>Se o ecrã <b>Controlo de Conta de Utilizador</b> aparecer, (Windows Vista®) Clique em <b>Continuar</b>. (Windows® 7) Clique em <b>Sim</b>.</p> <hr/> <p>Quando terminar de seguir as instruções, clique em <b>Imprimir página de teste</b> a partir da ferramenta. A página de teste confirma se a ligação da rede à máquina está a funcionar.</p>

**A máquina não consegue imprimir ou digitalizar em rede.****A máquina não é detectada na rede, mesmo após a instalação com sucesso. (Continuação)**


Questão	Interface	Solução
		<p>■ (Windows®)            Confirmar o endereço IP e a máscara de sub-rede utilizando a Ferramenta de reparação de ligação de rede.</p> <p>Utilize a Ferramenta de reparação de ligação de rede para corrigir as definições de rede da máquina. A ferramenta atribui o endereço IP e a máscara de sub-rede correctos.</p> <p>Para utilizar a Ferramenta de reparação de ligação de rede, siga estes passos:</p> <p> <b>Nota</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• (Windows® 2000/XP/Windows Vista®/Windows® 7) Inicie sessão na rede com privilégios de Administrador.</li> <li>• Certifique-se de que a máquina Brother está ligada à corrente e ligada em rede ao seu computador.</li> </ul> <hr/> <p>1 (Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003/2008)            Clique no botão <b>Iniciar, Todos os programas (Programas no Windows® 2000), Acessórios, Explorador do Windows e O meu computador.</b></p> <p>(Windows Vista®/Windows® 7)            Clique no botão  e <b>Computador.</b></p> <p>2 Clique duas vezes em <b>Disco local (C:), Programas ou Programas (x86), Brownny02, 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>Continuar.</b>            (Windows® 7) Clique em <b>Sim.</b></p> <hr/> <p>3 Siga as instruções que aparecem no ecrã.</p> <p>4 Verifique o diagnóstico imprimindo a lista de configurações da rede.</p> <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>

**A máquina não consegue imprimir ou digitalizar em rede.****A máquina não é detectada 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, apague-o.</li> <li>■ (Windows®) Clique duas vezes no ícone da impressora na pasta <b>Impressoras e faxes (Impressoras</b> no Windows® 2000 e Windows Vista®/<b>Dispositivos e Impressoras</b> no Windows® 7). Seleccione <b>Cancelar todos os documentos</b> no menu <b>Impressora</b>.</li> </ul>
Está a ligar a máquina 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> na página 87.)</li> <li>Se aparecer um código de erro no relatório WLAN impresso, consulte <i>Solução de problemas</i> no <i>Guia de Instalação Rápida</i>.</li> <li>■ Consulte <i>A máquina não é detectada na rede durante a instalação do MFL-Pro Suite</i>. na página 101.</li> </ul>
Apesar de ter verificado e experimentado todas as soluções anteriores, a máquina 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
<p>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?</p>	<p>com fios/ sem fios</p>	<p>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.</p> <p> <b>Nota</b></p> <hr/> <p>Permita o acesso quando aparecer a mensagem de alerta para bloquear os programas seguintes do software de segurança durante a instalação do MFL-Pro Suite.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>BrC3Rgin.exe</li> <li>BrnIPMon</li> <li>Brother Status Monitor (Network)</li> <li>ControlCenter Program</li> <li>Generic Host Process f...</li> <li>Setup.exe</li> <li>Spooler SubSystem App</li> <li>wdsw MFC Application</li> </ul>
<p>Quero saber o número de porta necessário para as definições do software de segurança.</p>	<p>com fios/ sem fios</p>	<p>Os números de porta seguintes são utilizados para funções de rede da Brother:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitalização em rede – Número de porta 54925 / Protocolo UDP</li> <li>■ Recepção PC-FAX – Número de porta 54926 / Protocolo UDP</li> <li>■ Digitalização/impressão em rede, Recepção PC-FAX, Configuração Remota → Número de porta 137 / Protocolo UDP</li> <li>■ BRAdmin Light – Número de porta 161 / Protocolo UDP</li> </ul> <p>Para saber como abrir a porta, consulte as instruções do software de segurança ou contacte o fabricante.</p>

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

Questão	Interface	Solução
A máquina 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> na página 99.
Onde posso encontrar as definições de rede da máquina, como o endereço IP?	com fios/ sem fios	Imprimir a lista de configurações da rede. Consulte <i>Imprimir a lista de configurações da rede</i> na página 86.
Selecione <b>Estado da hiperligação</b> na lista de configurações da rede.	com fios/ sem fios	Imprimir a lista de configurações da rede e certificar-se de que <b>Ethernet Link Status</b> ou <b>Wireless Link Status</b> está definido para <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> na página 99.
A máquina Brother está a ligar-se à rede sem fios?	sem fios	Imprima o Relatório WLAN para confirmar o estado de uma ligação sem fios. (Para saber como imprimir, consulte <i>Imprimir o Relatório WLAN</i> na página 87.)  Se aparecer um código de erro no relatório WLAN impresso, consulte <i>Solução de problemas</i> no <i>Guia de Instalação Rápida</i> .

## Utilizar serviços

Um serviço é um recurso que pode ser acessado por computadores que pretendam imprimir para o servidor de impressão Brother. O servidor de impressão Brother fornece os serviços predefinidos que se seguem.

Serviço (Exemplo)	Definição
BINARY_P1	TCP/IP binário, serviço NetBIOS
TEXT_P1	Serviço de texto TCP/IP (adiciona uma marca de nova linha após cada fim de linha)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binário

Em que xxxxxxxxxxxx corresponde ao endereço MAC/Ethernet da sua máquina.

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

Para obter informações sobre como configurar a máquina para funcionar em rede através do utilitário BRAdmin Light, consulte *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 13.

### Utilizar o DHCP para configurar o endereço IP

O Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) é um de entre vários mecanismos automatizados para atribuição de endereços IP. Se tiver um servidor DHCP na rede, o servidor de impressão obterá automaticamente o respectivo endereço IP a partir do servidor DHCP e registará o seu nome em qualquer DNS compatível 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 de algum destes sistemas. Para alterar o método de arranque, use o utilitário BRAdmin Light.

### Utilizar o RARP para configurar o endereço IP

O endereço IP do servidor de impressão Brother pode ser configurado através da funcionalidade Reverse ARP (RARP) no computador anfitrião. O processo é efectuado através da edição do ficheiro `/etc/ethers` (se este ficheiro não existir, pode criá-lo) e da introdução de uma entrada semelhante à que se segue:

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

Em que 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 daemon de RARP ainda não estiver em execução, inicie-o (conforme o sistema, o comando pode ser `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou outro; escreva `man rarpd` ou consulte a documentação do seu sistema para obter mais informações). Para verificar se o daemon de RARP está em execução num sistema UNIX® Berkeley, introduza o seguinte comando:

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

Para sistemas UNIX® AT&T, introduza:

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

O servidor de impressão Brother obterá o endereço IP do daemon de RARP quando a máquina for ligada.

## Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP

O BOOTP é uma alternativa ao RARP, que apresenta a vantagem de permitir a configuração da máscara de sub-rede e da gateway. Para utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP, certifique-se de que o BOOTP está instalado e activo no computador anfitrião (deverá aparecer no ficheiro `/etc/services` do sistema anfitrião como um serviço real; escreva `man bootpd` ou consulte a documentação do seu sistema para obter mais informações). O BOOTP é geralmente iniciado através do ficheiro `/etc/inetd.conf`, pelo que poderá ter de activá-lo removendo o cardinal "#" que se encontra na entrada `bootp` deste ficheiro. Por exemplo, uma entrada `bootp` típica do ficheiro `/etc/inetd.conf` seria:

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

Conforme o sistema, esta entrada pode chamar-se "bootps" em vez de "bootp".



### Nota

Para activar o BOOTP, basta utilizar um editor para eliminar o cardinal "#" (se não houver cardinal "#", significa que o BOOTP já está activado). Edite o ficheiro de configuração do BOOTP (normalmente `/etc/bootptab`) e introduza o nome, o tipo de rede (1 para Ethernet), o endereço MAC (endereço Ethernet) e IP, a máscara de sub-rede e a gateway do servidor de impressão. Infelizmente, não há nenhum formato padrão exacto para o fazer, pelo que terá de consultar a documentação do seu sistema para determinar como introduzir estas informações (muitos sistemas UNIX<sup>®</sup> têm também exemplos de modelos no ficheiro `bootptab` que poderá utilizar como referência). Alguns exemplos de entradas `/etc/bootptab` típicas incluem: (Em baixo, "BRN" será "BRW" caso se trate de uma rede sem fios.)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.189.207.3
```

e:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\ip=192.189.207.3:
```

Algumas implementações de software anfitrião BOOTP não responderão a pedidos de BOOTP se não tiver incluído um nome de ficheiro de transferência no ficheiro de configuração; nesse caso, basta criar um ficheiro nulo no sistema anfitrião e especificar o nome deste ficheiro e o respectivo caminho no ficheiro de configuração.

Tal como no RARP, o servidor de impressão Brother carregará o seu endereço IP do servidor BOOTP quando a máquina for ligada.

## Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP

O servidor de impressão Brother suporta o protocolo Automatic Private IP Addressing (APIPA). Com o APIPA, os clientes DHCP configuram automaticamente um endereço IP e uma máscara de sub-rede quando não está disponível um servidor DHCP. O dispositivo escolhe o seu próprio endereço IP, no intervalo de 169.254.1.0 a 169.254.254.255. A máscara de sub-rede é automaticamente definida como 255.255.0.0 e o endereço de gateway como 0.0.0.0.

Por predefinição, o protocolo APIPA está activado. Pode desactivar o protocolo APIPA utilizando o painel de controlo da máquina. Para obter mais informações, consulte *APIPA* na página 79.

## Utilizar o ARP para configurar o endereço IP

---

Se não puder utilizar o BRAdmin e se a sua rede não utilizar um servidor DHCP, pode utilizar o comando ARP. O comando ARP está disponível em sistemas Windows® com o TCP/IP instalado, bem como em sistemas UNIX®. Para utilizar o ARP, introduza o seguinte comando na linha de comandos:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress
```

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

### ■ Windows®

Os sistemas Windows® requerem a utilização do carácter hífen "-" entre cada dígito do endereço MAC (endereço Ethernet).

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

### ■ UNIX®/Linux®

Tipicamente, os sistemas UNIX® e Linux® requerem a utilização do carácter dois pontos ":" entre cada dígito do endereço MAC (endereço Ethernet).

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



### Nota

---

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

Se 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 via BOOTP, DHCP ou RARP, o servidor de impressão Brother pode receber um endereço IP de qualquer um destes sistemas de atribuição de endereços IP. Nesse caso, não terá de utilizar o comando ARP. O comando ARP só funciona uma vez. Por motivos de segurança, uma vez configurado o endereço IP de um servidor de impressão Brother através do comando ARP, não pode utilizar o comando ARP novamente para alterar o endereço. O servidor de impressão ignorará qualquer tentativa de o fazer. Se quiser alterar novamente o endereço IP, reponha os valores de fábrica no servidor de impressão (o que lhe permitirá utilizar novamente o comando ARP).

Para configurar o servidor de impressão e verificar a ligação, introduza o comando seguinte `ping ipaddress` em que `ipaddress` é o endereço IP do servidor de impressão. Por exemplo, `ping 192.189.207.2`.

---

## Instalação com uma Fila de impressão em rede ou uma Partilha (apenas controlador de impressora)



### Nota

---

Se pretende estabelecer ligação a uma impressora partilhada na rede, recomendamos que contacte o administrador do sistema para colocar questões sobre a fila ou o nome de partilha da impressora antes da instalação.

---

- 1 Execute o programa de instalação do CD-ROM, de acordo com o *Guia de Instalação Rápida*.
- 2 Seleccione o nome do modelo e o seu idioma (se necessário) e, em seguida, clique em **Avançado**.
- 3 Clique em **Apenas Controlador da Impressora (para rede)**.
- 4 Seleccione **Padrão** e clique em **Seguinte**.
- 5 Seleccione **Impressora em rede partilhada** e clique em **Seguinte**.
- 6 Escolha a fila da impressora e clique em **OK**.



### Nota

---

Contacte o administrador se tiver dúvidas sobre a localização e o nome da impressora na rede.

---

- 7 Clique em **Concluir**.



## Instalação aquando da utilização de Serviços Web (Windows Vista® e Windows® 7)



### Nota

---

- Tem de configurar o endereço IP da máquina antes de executar os passos descritos nesta secção. Se não tiver configurado o endereço IP, antes de mais consulte *Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)* na página 9.
  - Verifique se o computador anfitrião e o servidor de impressão estão ambos na mesma sub-rede ou se o router está correctamente configurado para transmitir dados entre os dois dispositivos.
  - Com os Serviços Web, só é instalado o suporte de impressoras.
- 

- 1 Insira o CD-ROM de instalação.
- 2 Seleccione a unidade do CD-ROM/**install/driver/gdi/32** ou **64**.
- 3 Seleccione o seu idioma e clique duas vezes em **DPIInst.exe**.
- 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 da máquina será indicado juntamente com o ícone da impressora. Clique com o botão direito do rato na máquina que pretende instalar.



### Nota

---

O Nome dos Serviços Web da máquina Brother é constituído pelo nome do modelo e o endereço MAC (endereço Ethernet) da máquina (por exemplo, Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

---

- 6 A partir do menu pendente, clique em **Instalar**.



## Especificações do servidor de impressão

### Rede com fios (apenas DCP-J715W e MFC-J615W)

<b>Nome do modelo da placa de rede</b>	NC-210h
<b>LAN</b>	Pode ligar a sua máquina a uma rede para executar a impressão em rede, digitalização em rede, envio por PC Fax <sup>1</sup> , recepção por PC Fax <sup>1</sup> (apenas Windows®) e Configuração Remota <sup>1</sup> . Encontra-se igualmente incluído o software de Gestão de Rede Brother BRAdmin Light <sup>2</sup> .
<b>Suporte para</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7, Windows Server® 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition <sup>3</sup> e Windows Server® 2008/2008 R2 <sup>3</sup> Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x <sup>4</sup>
<b>Protocolos</b>	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolução do nome WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, SNMPv1, TFTP server, ICMP, Serviços Web (Impressão), LLTD responder
<b>Tipo de rede</b>	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto-negociação
<b>Utilitários de gestão <sup>5</sup></b>	BRAdmin Light para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows® 7 e Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x  BRAdmin Professional 3 para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® e Windows® 7  Web BRAdmin <sup>5</sup> para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® e Windows® 7  Computadores cliente com um browser que suporte Java.

<sup>1</sup> Não disponível para DCP-J715W.

<sup>2</sup> Se necessitar de uma solução mais avançada de gestão de impressoras, utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3 da Brother, que poderá transferir a partir do sítio <http://solutions.brother.com/>

<sup>3</sup> Impressão apenas em Windows Server® 2003/2008

<sup>4</sup> Para obter as últimas actualizações de controladores para o Mac OS X que estiver a utilizar, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>

<sup>5</sup> Os utilitários Web BRAdmin e BRAdmin Professional 3 podem ser transferidos a partir do sítio <http://solutions.brother.com/>

## Rede sem fios

<b>Nome do modelo da placa de rede</b>	NC-220w
<b>LAN</b>	Pode ligar a sua máquina a uma rede para executar a impressão em rede, digitalização em rede, envio por PC Fax <sup>1</sup> , recepção por PC Fax <sup>2</sup> (apenas Windows <sup>®</sup> ) e Configuração Remota <sup>2</sup> . Encontra-se igualmente incluído o software de Gestão de Rede Brother BRAdmin Light <sup>3</sup> .
<b>Suporte para</b>	Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows <sup>®</sup> 7, Windows Server <sup>®</sup> 2003/2003 x64 Edition/2003 R2/2003 R2 x64 Edition <sup>4</sup> e Windows Server <sup>®</sup> 2008/2008 R2 <sup>4</sup>
<b>Protocolos</b>	Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x <sup>5</sup> IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), resolução do nome WINS/NetBIOS, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, FTP Server, SNMPv1, TFTP server, ICMP, Serviços Web (Impressão), LLTD responder
<b>Tipo de rede</b>	IEEE 802.11 b/g (LAN sem fios)
<b>Utilitários de gestão</b> <sup>6</sup>	BRAdmin Light para Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> , Windows <sup>®</sup> 7 e Mac OS X 10.4.11 - 10.5.x - 10.6.x BRAdmin Professional 3 para Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> e Windows <sup>®</sup> 7 Web BRAdmin <sup>6</sup> para Windows <sup>®</sup> 2000 Professional, Windows <sup>®</sup> XP, Windows <sup>®</sup> XP Professional x64 Edition, Windows Vista <sup>®</sup> e Windows <sup>®</sup> 7 Computadores cliente com um browser que suporte Java.
<b>Frequência</b>	2412-2472 MHz
<b>Canais RF</b>	EUA/Canadá 1-11 Outros 1-13
<b>Modo de comunicações</b>	Infra-estrutura, Ad-hoc (apenas 802.11b)
<b>Velocidade de transmissão de dados</b>	802.11b 11/5,5/2/1 Mbps 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
<b>Distância de ligação</b>	70 m para a velocidade mais baixa de transferência de dados. (A distância varia consoante o ambiente e a localização do restante equipamento.)
<b>Segurança de rede</b>	SSID (32 car.), WEP 64/128 bits, WPA-PSK (TKIP/AES), WPA2-PSK (AES)
<b>Utilitário de suporte à configuração (Método One-Push (um toque))</b>	Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

<sup>1</sup> Não disponível para modelos DCP.

<sup>2</sup> Não disponível para modelos DCP, MFC-J265W e MFC-J415W

## Anexo B

- <sup>3</sup> Se necessitar de uma solução mais avançada de gestão de impressoras, utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3 da Brother, que poderá transferir a partir do sítio <http://solutions.brother.com/>
- <sup>4</sup> Impressão apenas em Windows Server® 2003/2008
- <sup>5</sup> Para obter as últimas actualizações de controladores para o Mac OS X que estiver a utilizar, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>
- <sup>6</sup> Os utilitários Web BRAdmin e BRAdmin Professional 3 podem ser transferidos a partir do sítio <http://solutions.brother.com/>

## Tabela de funções e predefinições de fábrica

Para DCP-J315W, DCP-J515W, MFC-J265W e MFC-J415W

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções
Rede	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 Ethernet da máquina) (até 15 caracteres)
		Config WINS	<b>Auto</b> /Estático
		WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
		APIPA	<b>Lig</b> /Desl
	Assis.Configur	—	(Escolher o SSID a partir de uma lista ou adicionar manualmente o SSID)
	WPS/AOSS	—	
	WPS c/ cód PIN	—	
	Estado da WLAN	Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Falha de ligação/Confirme I/F/AOSS activo
		Sinal	Sinal:Forte/Sinal:Médio/Sinal:Fraço/ Sinal:Ausente
		SSID	<b>(Mostra o SSID com até 32 dígitos)</b>
		Modo Comunic.	Ad-hoc/Infra-estrutura
	Endereço MAC		
	WLAN Activa		<b>Lig</b> /Desl
	Reiniciar rede		

**Para DCP-J715W e MFC-J615W**

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1	Opções 2
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>BRNXXXXXXXXXXXXX=</b> (endereço Ethernet da máquina) (até 15 caracteres)
			Config WINS	<b>Auto</b> /Estático
			WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000].[000].[000].[000]</b>
			APIPA	<b>Lig</b> /Desl
			Ethernet	<b>Auto</b> /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
	Endereço MAC			
	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>	

B

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1	Opções 2
Rede (Continua)	WLAN (Continua)	TCP/IP (Continua)	Nome do nó	<b>BRWXXXXXXXXXXXXX=</b> (endereço Ethernet da máquina) (até 15 caracteres)
			Config WINS	<b>Auto</b> /Estático
			WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. <b>[000] . [000] . [000] . [000]</b>
			APIPA	<b>Lig</b> /Desl
		Assis.Configur	—	(Escolher o SSID a partir de uma lista ou adicionar manualmente o SSID)
		WPS/AOSS	—	
		WPS c/ cód PIN	—	
		Estado da WLAN	Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Falha de ligação/Confirme I/F/ AOSS activo
			Sinal	Sinal:Forte/Sinal:Médio/ Sinal:Frac/Sinal:Ausente
			SSID	<b>(Mostra o SSID com até 32 dígitos)</b>
			Modo Comunic.	Ad-hoc/Infra-estrutura
		Endereço MAC		
		Interface Rede		<b>LAN cablada</b> /WLAN
		Reiniciar rede		

■ As predefinições de fábrica são apresentadas a negrito.

<sup>1</sup> Ao ligar-se à rede, a máquina definirá automaticamente o endereço IP e a máscara de sub-rede para valores apropriados para a sua rede.



## Introduzir texto

### Para modelos MFC

Ao definir determinadas selecções de menu, poderá necessitar de introduzir texto na máquina. A maior parte das teclas numéricas tem três ou quatro letras impressas. As teclas **0**, **#** e **\*** não têm letras impressas porque são utilizadas para caracteres especiais.

Premindo repetidamente a tecla correcta, pode aceder ao carácter pretendido.

#### Para definir opções de rede sem fios

Prima a tecla	uma vez	duas vezes	três vezes	quatro vezes	cinco vezes	seis vezes	sete vezes	oito vezes
2	a	b	c	A	B	C	2	a
3	d	e	f	D	E	F	3	d
4	g	h	i	G	H	I	4	g
5	j	k	l	J	K	L	5	j
6	m	n	o	M	N	O	6	m
7	p	q	r	s	P	Q	R	S
8	t	u	v	T	U	V	8	t
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z

#### Definir outras selecções de menu

Prima a tecla	uma vez	duas vezes	três vezes	quatro vezes
2	A	B	C	2
3	D	E	F	3
4	G	H	I	4
5	J	K	L	5
6	M	N	O	6
7	P	Q	R	S
8	T	U	V	8
9	W	X	Y	Z

#### Inserir espaços

Para introduzir um espaço num nome, prima ► duas vezes entre caracteres.

#### Efectuar correcções

Se tiver introduzido uma letra incorrectamente e quiser alterá-la, prima ◀ para deslocar o cursor para debaixo do carácter incorrecto e prima **Limpar**. Reintroduza o carácter correcto. Também pode andar para trás e inserir letras.

## Caracteres especiais e símbolos

Prima \*, # ou 0 repetidamente até aparecer o carácter especial ou símbolo pretendido.

Prima \* para (space) ! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . /

Prima # para : ; < = > ? @ [ ] ^ \_


Prima 0 para 0 \ { | } ~

## Para modelos DCP




Prima ▲, ▼, ◀ ou ▶ para seleccionar uma letra e prima OK. Selecciona A1@ e prima OK para alternar entre maiúsculas, minúsculas ou caracteres especiais.



### Inserir espaços

Para introduzir um espaço, seccione caracteres especiais. Em seguida, prima ▲, ▼, ◀ ou ▶ para seleccionar  e prima OK.

### Efectuar correcções

Se tiver introduzido uma letra incorrecta e quiser alterá-la, prima ▲, ▼, ◀ ou ▶ para seleccionar  ou . Prima OK várias vezes para deslocar o cursor para baixo do carácter incorrecto. Em seguida, prima ▲, ▼, ◀ ou ▶ para seleccionar  e prima OK. Reintroduza a letra correcta.



**A**

Acessórios e consumíveis .....	iii
AES .....	22
AOSS™ .....	26, 34, 52, 80
APIPA .....	7, 79, 109
Aplicação de instalação automática Brother .....	26, 28
ARP .....	7, 110
Assistente de instalação do controlador .....	1
Autenticação .....	21

**B**

BINARY_P1 .....	107
BOOTP .....	7, 109
BRAdmin Light .....	1, 3, 13, 16
BRAdmin Professional 3 .....	1, 3, 17
Brother	
acessórios e consumíveis .....	iii
Brother Solutions Center .....	13, 17, 98

**C**

Canais .....	21
Cliente DNS .....	7
Config WINS .....	76
Configuração Remota .....	1, 19
Custom Raw Port .....	8

**CH**

Chave de rede .....	22
Chave partilhada .....	21

**D**

Definições do servidor de impressão .....	16
DHCP .....	7, 108
DNS Server .....	78

**E**

Encriptação .....	22
Endereço IP .....	10, 72
Endereço MAC .....	83
Especificações .....	113

**F**

Ferramenta de reparação de ligação de rede .....	103
--	-----

**G**

Gateway .....	74
---------------	----

**I**

Impressão em Macintosh .....	96
Impressão em rede .....	93
Impressão partilhada em rede .....	5
Impressão TCP/IP .....	93

**L**

Lista de configurações da rede .....	86
LLMNR .....	8
LPR/LPD .....	8

**M**

mDNS .....	8
Monitor de estado .....	1
Máscara de sub-rede .....	11, 73
Método PIN .....	27, 37, 80

**N**

Nome do nó .....	75
------------------	----

**P**

Painel de controlo .....	70
PBC .....	26, 34, 80
Ponto-a-ponto .....	4
Predefinições de fábrica .....	85
Protocolo .....	7

**R**

RARP .....	7, 108
Rede sem fios .....	20
Repor as predefinições de rede .....	85
Resolução de nome NetBIOS .....	7
RFC 1001 .....	108

**S**

Serviço .....	107
Serviços Web .....	8, 112
Sistema aberto .....	21
Sistemas operativos .....	1
SNMP .....	8

SSID ..... 21

## T

---

TCP/IP ..... 7, 70

TEXT\_P1 ..... 107

Texto

  caracteres especiais de ..... 120

  introduzir ..... 119

TKIP ..... 22

## W

---

Web BRAdmin ..... 3

WEP ..... 22

Wi-Fi Protected Setup ..... 26, 27, 34, 37, 52, 80

WINS ..... 7

WINS Server ..... 77

WPA-PSK/WPA2-PSK ..... 21