

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 em qualquer momento; mantenha o CD-ROM 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.

Marcas comerciais

Brother e o logotipo da Brother são marcas registadas e BRAdmin Professional é uma marca comercial da Brother Industries, Ltd.

UNIX é uma marca registada do The Open Group.

Linux[®] é a marca registada de Linus Torvalds nos EUA e noutros países.

Apple e Macintosh são marcas comerciais da Apple Inc., registadas nos Estados Unidos e noutros países.

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

Microsoft, Windows e Windows Server são marcas registadas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

BROADCOM, SecureEasySetup e o logotipo SecureEasySetup são marcas comerciais ou registadas da Broadcom Corporation nos Estados Unidos e/ou noutros países.

AOSS é uma marca comercial da Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA, WPA2, Wi-Fi Protected Access e Wi-Fi Protected Setup são marcas comerciais ou marcas registadas da Wi-Fi Alliance nos Estados Unidos e/ou noutros países.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

Cada empresa cujo nome do software é referido neste manual tem um Contrato de Licença de Software específico dos programas de que é proprietária.

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.

©2009 Brother Industries, Ltd.

IMPORTANTE

- A utilização deste produto só está aprovada no país onde foi efectuada a aquisição. Não utilize este produto fora do país onde o adquiriu, pois pode violar os regulamentos relativos a telecomunicações sem fios e a potência eléctrica no país em questão.
- Neste documento, Windows® XP representa o Windows® XP Professional, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows® XP Home Edition.
- Windows Server® 2003 neste documento representa o Windows Server® 2003 e o Windows Server® 2003 x64 Edition.

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

Nos EUA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437) 1-901-379-1215 (fax)
No Canadá	1-877-BROTHER 514-685-4898 (fax)
Na Europa	Visite o site http://www.brother.com 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:

Nos EUA	Customer Support Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
No Canadá	Brother International Corporation (Canada), Ltd. Marketing Dept. 1, rue Hôtel de Ville Dollard-des-Ormeaux, PQ, Canada H9B 3H6
Na Europa	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

1	Introdução	1
	Descrição geral.....	1
	Funcionalidades de rede	3
	Impressão em rede.....	3
	Digitalização em rede	3
	PC-FAX de rede (não disponível para modelos DCP)	3
	Network PhotoCapture Center™	3
	Utilitários de gestão	4
	Tipos de ligação em rede	5
	Exemplo de ligação numa rede com fios.....	5
	Exemplos de ligação numa rede sem fios.....	7
	Protocolos.....	8
	Protocolos e funções TCP/IP	8
	Outro protocolo.....	9
2	Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)	10
	Descrição geral.....	10
	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 (Não disponível para Windows Server® 2003/2008) (Não disponível para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW e MFC-295CN)	18
	Utilizar o painel de controlo para alterar as definições do servidor de impressão	18

3	Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Não disponível para DCP-365CN, DCP-395CN e MFC-295CN)	19
	Descrição geral.....	19
	Termos e conceitos de rede sem fios.....	20
	SSID (Service Set Identifier) e canais	20
	Autenticação e encriptação	20
	Diagrama passo a passo para a configuração da rede sem fios	22
	Para o modo de infra-estrutura.....	22
	Para o modo Ad-hoc.....	23
	Confirmar o ambiente de rede	24
	Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura).....	24
	Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso na rede (Modo Ad-hoc)	24
	Confirmar o método de configuração da rede sem fios.....	25
	Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo da máquina para configurar a máquina de rede sem fios	25
	Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo (Apenas no modo de infra-estrutura).....	25
	Configuração utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™ (Apenas no modo de infra-estrutura).....	26
	Configuração utilizando a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM para configurar a máquina de rede sem fios	27
	Configurar a sua máquina para uma rede sem fios.....	28
	Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo	28
	Utilizar o menu SES, WPS ou AOSS do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios	39
	Utilizar o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™	44
	Utilizar o programa de instalação automática da Brother, incluído no CD-ROM, para configurar a sua máquina para uma rede sem fios	47
4	Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)	48
	Configuração no modo Infra-estrutura.....	49
	Antes de configurar as definições da rede sem fios	49
	Configure as definições de rede sem fios	50
	Configuração utilizando o menu SES, WPS ou AOSS do painel de controlo (modo sem fios automático)	57
	Antes de configurar as definições da rede sem fios.....	57
	Configure as definições de rede sem fios	57
	Configuração no modo Ad-hoc.....	62
	Antes de configurar as definições da rede sem fios.....	62
	Configure as definições de rede sem fios	62

5	Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)	72
	Configuração no modo Infra-estrutura.....	73
	Antes de configurar as definições da rede sem fios.....	73
	Configure as definições de rede sem fios.....	74
	Configuração utilizando o menu SES, WPS ou AOSS do painel de controlo (modo sem fios automático).....	81
	Antes de configurar as definições da rede sem fios.....	81
	Configure as definições de rede sem fios.....	81
	Configuração no modo Ad-hoc.....	86
	Antes de configurar as definições da rede sem fios.....	86
	Configure as definições de rede sem fios.....	86
6	Configuração do painel de controlo	95
	Menu Rede.....	95
	TCP/IP.....	95
	Assistente de configuração (para modelos sem fios).....	106
	SES/WPS/AOSS (para modelos sem fios).....	106
	WPS com código PIN (para modelos sem fios).....	106
	Estado WLAN (para modelos sem fios).....	107
	Ethernet (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW).....	111
	Endereço MAC.....	112
	Interface de rede (Para modelos sem fios, não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW).....	113
	Activar WLAN (Para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW).....	113
	Repor as predefinições de fábrica de rede.....	114
	Imprimir a lista de configurações da rede.....	115
7	Assistente de instalação do controlador (apenas Windows®)	116
	Descrição geral.....	116
	Métodos de ligação.....	116
	Ponto-a-ponto.....	116
	Partilhados em rede.....	117
	Como instalar o Assistente de instalação do controlador.....	118
	Utilizar o software Assistente de instalação do controlador.....	119
8	Impressão em rede a partir da impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP do Windows®	122
	Descrição geral.....	122
	Configurar a porta TCP/IP padrão.....	123
	Controlador de impressora ainda não instalado.....	123
	Controlador de impressora já instalado.....	124
	Outras fontes de informação.....	124

9	Impressão em rede em Macintosh	125
	Descrição geral.....	125
	Como seleccionar o servidor de impressão (TCP/IP)	125
	Alterar as definições do servidor de impressão.....	128
	Alterar a configuração utilizando a Configuração Remota (Não disponível para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW e MFC-295CN)	128
	Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão	128
	Outras fontes de informação	128
10	Resolução de problemas	129
	Descrição geral.....	129
	Problemas gerais.....	129
	Problemas relacionados com a instalação do software de impressão em rede	131
	Problemas relacionados com a impressão.....	133
	Problemas relacionados com a digitalização e o PC Fax.....	134
	Resolução de problemas relacionados com redes sem fios	136
	Problemas relacionados com a configuração da rede sem fios	136
	Problemas relacionados com a ligação sem fios	137
A	Anexo A	138
	Utilizar serviços.....	138
	Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores experientes e administradores).....	138
	Utilizar o DHCP para configurar o endereço IP	138
	Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP	139
	Utilizar o RARP para configurar o endereço IP	140
	Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP	140
	Utilizar o ARP para configurar o endereço IP.....	141
	Utilizar o TELNET para configurar o endereço IP	142
	Instalação com uma Fila de impressão em rede ou uma Partilha (apenas controlador de impressora).....	143
	Instalação com os Serviços Web (Windows Vista®)	144
B	Anexo B	145
	Especificações do servidor de impressão	145
	Rede com fios (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)	145
	Rede sem fios (Não disponível para DCP-365CN, DCP-395CN e MFC-295CN)	146
	Tabela de funções e predefinições de fábrica	148
	Introduzir texto	155
	Para modelos com ecrã táctil	155
	Para modelos MFC.....	156
	Para modelos DCP.....	157

C	Anexo C	158
	Notas sobre licenças de fonte aberta	158
	Parte do software integrado neste produto é software gSOAP.....	158
	Este produto inclui software SNMP da WestHawk Ltd.....	159
	Declarações sobre OpenSSL	159
D	Índice remissivo	163

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® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x
Rede com fios Ethernet 10/100BASE-TX (TCP/IP) ¹	✓	✓	✓
Rede sem fios Ethernet IEEE 802.11b/g (TCP/IP) ²	✓	✓	✓
Impressão	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ³	✓	✓	
Web BRAdmin ³	✓	✓	
Digitalização	✓		✓
Envio por PC Fax ^{4 6}	✓		✓
Recepção PC-Fax ^{5 6}	✓		
Configuração Remota ⁵	✓		✓
Monitor de estado	✓		✓
Assistente de instalação do controlador	✓	✓	

¹ Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW.

² Não disponível para DCP-365CN, DCP-395CN e MFC-295CN.

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

⁴ Não disponível para modelos DCP.

⁵ Não disponível para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW e MFC-295CN.

⁶ Apenas Preto e Branco.

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

Utilizadores de redes sem fios:

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 (não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW), ou uma ligação USB, para atingir a maior velocidade de comunicação.

Funcionalidades de rede

A máquina Brother tem as seguintes funcionalidades de rede básicas.

1

Impressão em rede

O servidor de impressão fornece serviços de impressão para Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008 com suporte para os protocolos TCP/IP e Macintosh (Mac OS X 10.3.9 - 10.5.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*.)

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 ¹. (Consulte *Recepção PC-FAX* no *Manual do Utilizador de Software*.)

¹ A Recepção PC-Fax não é suportada pelo MFC-253CW, 255CW, 257CW e 295CN.

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® e Windows Server® 2003/2008, e Mac OS X 10.3.9 - 10.5.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 IIS¹, 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>.

¹ Internet Information Server 4.0 ou Internet Information Service 5.0/5.1/6.0/7.0

Configuração Remota (Não disponível para modelos DCP)

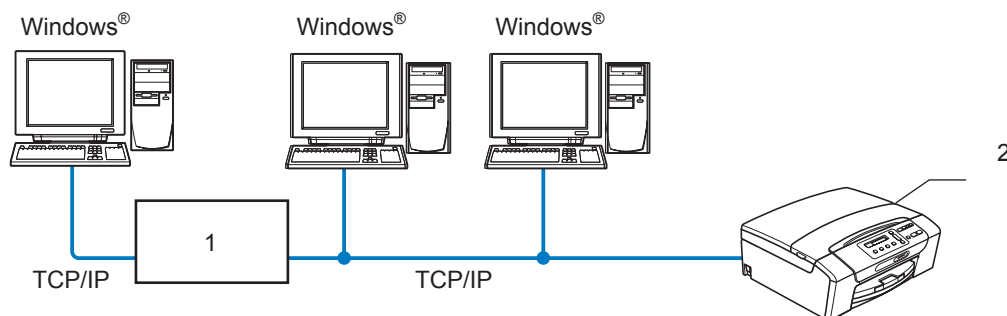
O software de Configuração Remota permite configurar definições de rede através de um computador com Windows® ou Macintosh (Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x). (Consulte *Configuração Remota* no *Manual do Utilizador de Software*.)

Tipos de ligação em rede

Exemplo de ligação numa rede com fios

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.



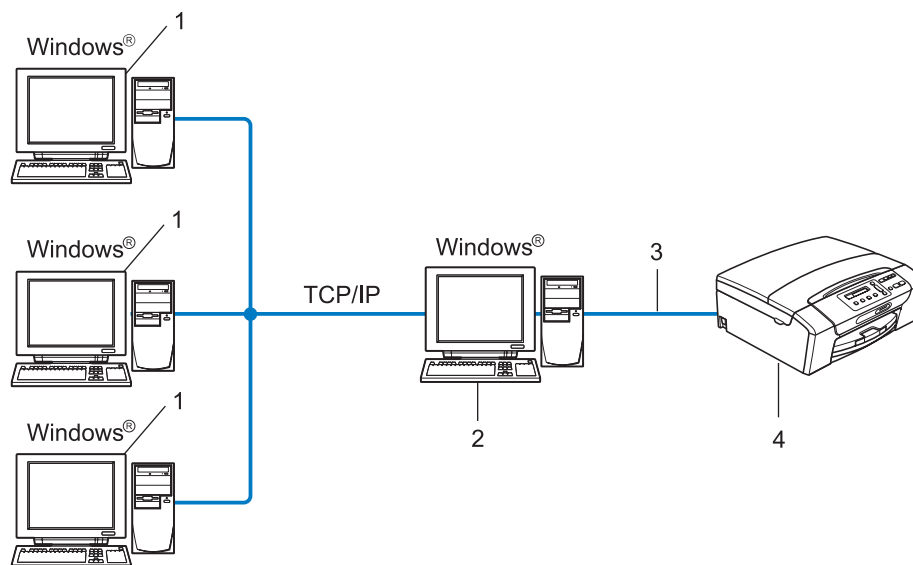
1 Switch ou Router

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 6.)
- 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)

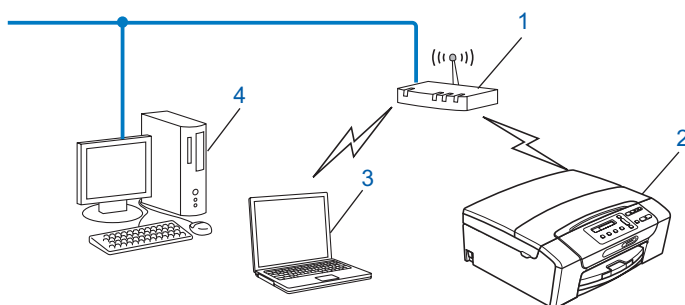
- Numa rede maior, recomendamos um ambiente de impressão partilhada em rede.
- O "Servidor" ou "Servidor de impressão" tem de utilizar o protocolo de impressão TCP/IP.
- É necessário configurar um endereço IP apropriado para a máquina Brother, excepto se a máquina estiver ligada ao servidor via interface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

Exemplos de ligação numa rede sem fios

1

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

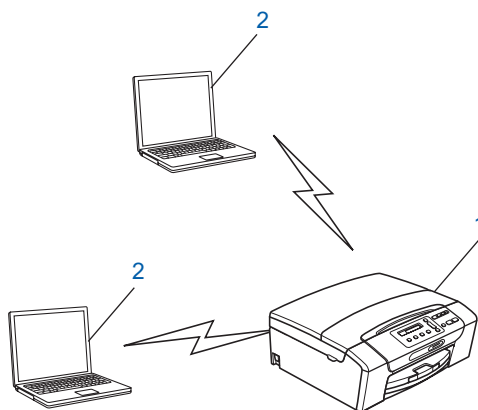
Este tipo de rede tem um ponto de acesso central em si mesma. O ponto de acesso pode também funcionar como ponte ou gateway para uma rede com fios. Quando a máquina sem fios da Brother (a sua máquina) está ligada a esta rede, recebe todos os trabalhos de impressão através de um ponto de acesso.



- 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 10.3.9 - 10.5.x)

TELNET

O servidor de impressão Brother suporta TELNET para configuração através da linha de comandos.

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®.

Serviços Web

O protocolo Serviços Web permite aos utilizadores de Windows Vista® instalarem o controlador de impressora Brother clicando com o botão direito do rato no ícone da máquina a partir da pasta **Rede**. (Consulte *Instalação com os Serviços Web (Windows Vista®)* na página 144.) 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®. 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

(Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)

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 da Brother que se encontra no CD-ROM da Brother para instalar o software, pois este guiá-lo-á no processo de configuração 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 95.

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[®]/Linux[®], Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] ou Windows Server[®] 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 138, *Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 139 e *Utilizar o RARP para configurar o endereço IP* na página 140.

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 140.

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 (zero) revela que não há limite de comunicações nesta parte do endereço.

No exemplo apresentado, 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 95 |
| ■ Utilizar a Configuração Remota | → | Consulte página 18 |
| ■ Utilizar outros métodos | → | Consulte página 138 |

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 Server® 2003/2008 e Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x.

Como configurar a máquina através do utilitário BRAdmin Light



Nota

- Utilize a versão do utilitário BRAdmin Light incluída no CD-ROM 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 uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-a temporariamente. 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 "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" 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.

1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.

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

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

¹ **Programas** para utilizadores de Windows® 2000

- Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x

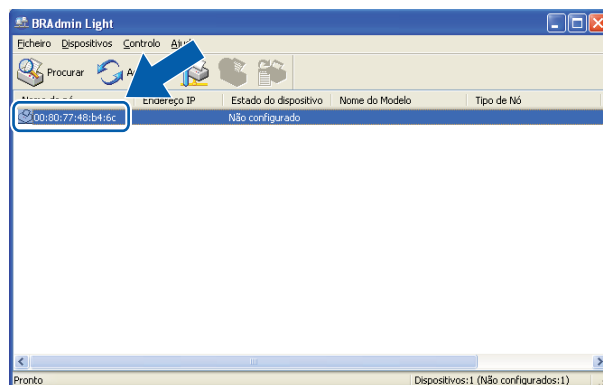
Clique duas vezes em **Macintosh HD** (Disco de Inicialização) / **Library / Printers / Brother / Utilities / BRAdmin Light.jar**.

2 O BRAdmin Light procurará automaticamente novos dispositivos.

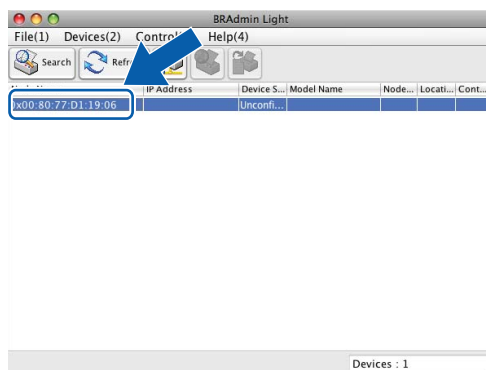
Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)

- 3 Clique duas vezes no dispositivo não configurado.

Windows®



Macintosh

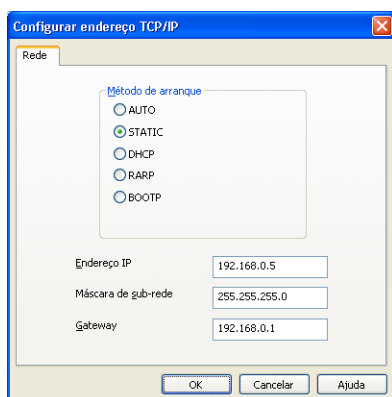


Nota

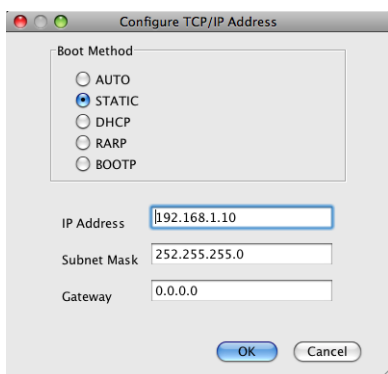
- Se forem repostas as predefinições de fábrica (se não utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o dispositivo aparecerá como **Não configurado (Unconfigured)** no ecrã do utilitário BRAdmin Light.
- Poderá encontrar o nome do nó e o endereço MAC (endereço Ethernet) no painel de controlo da máquina. Consulte *Nome do nó* na página 100 e *Endereço MAC* na página 112.

Configurar a sua máquina para funcionar em rede com uma ligação por cabo Ethernet (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)

- 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 95.)

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 138.)

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* (Não disponível para DCP-365CN, DCP-395CN e MFC-295CN) na página 19.)

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® e Windows Server® 2003/2008

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

¹ **Programas** para utilizadores de Windows® 2000

- Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x

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

2

Selecione o servidor de impressão cujas definições pretende alterar.

3

Selecione **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

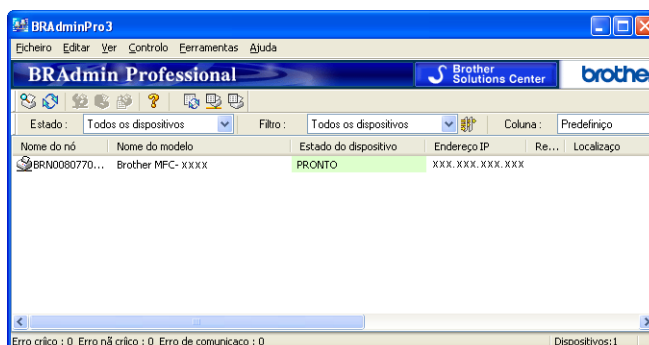
Se quiser alterar definições mais avançadas, utilize o utilitário BRAdmin Professional 3, que poderá transferir a partir do sítio <http://solutions.brother.com>. Apenas para Windows®.

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 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 "BRNxxxxxxxxxxx" ou "BRWxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço MAC/Ethernet.)

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



¹ **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.

- 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 100 e *Endereço MAC* na página 112.

Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão

(Não disponível para Windows Server® 2003/2008) (Não disponível para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW e MFC-295CN)

2

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**¹, **Brother, MFC-XXXX LAN** e, em seguida, **Configuração Remota** (em que XXXX é o nome do seu modelo).

¹ **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, Printers, 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 95.)

Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Não disponível para DCP-365CN, DCP-395CN e MFC-295CN)

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 122 e *Impressão em rede em Macintosh* na página 125, 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 (não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW), 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* (Não disponível para DCP-365CN, DCP-395CN e MFC-295CN) na página 146.

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, "WSLAN" (sensível a maiúsculas e minúsculas).

• Hexadecimal de 64 (40) bits:

Utiliza 10 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, "71f2234aba".

• ASCII de 128 (104) bits:

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

• Hexadecimal de 128 (104) bits:

Utiliza 26 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa2ba".

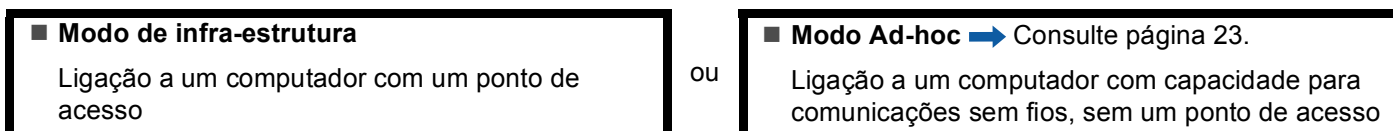
■ WPA-PSK/WPA2-PSK e TKIP ou AES

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

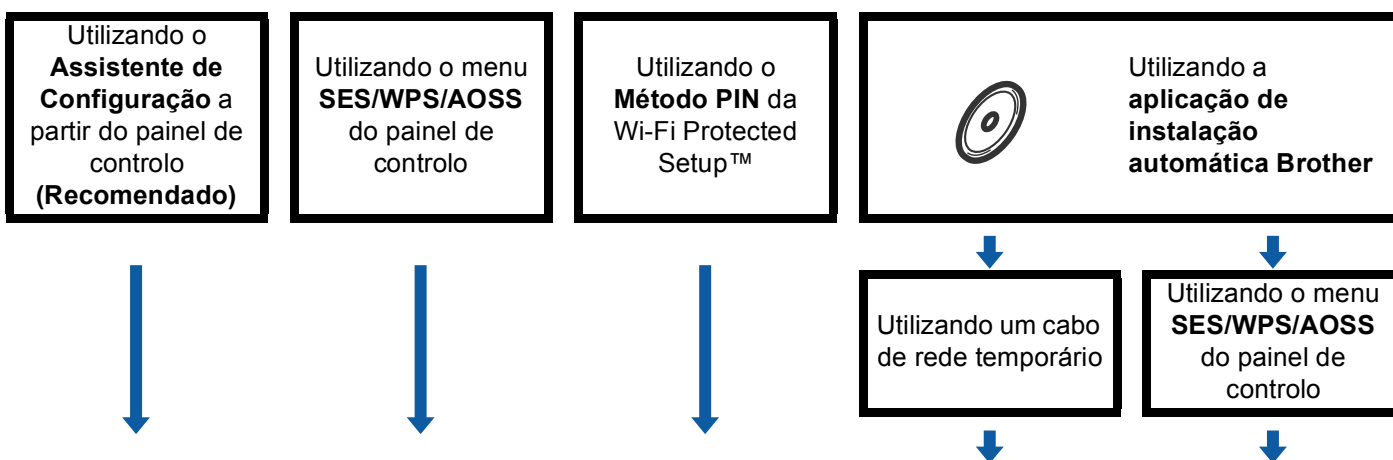
Diagrama passo a passo para a configuração da rede sem fios

Para o modo de infra-estrutura

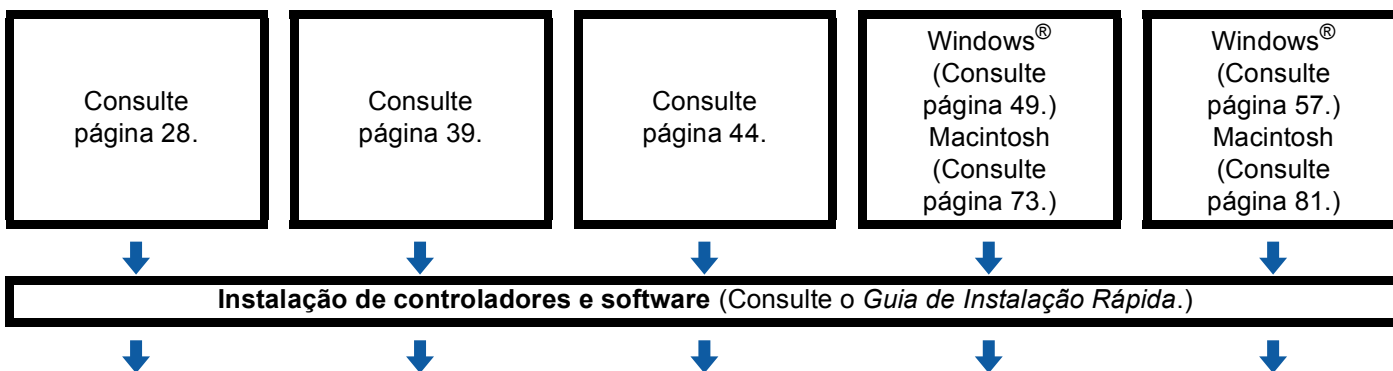
1 Confirme o ambiente de rede. (Consulte página 24.)



2 Confirme o método de configuração da rede sem fios. (Consulte página 25.)



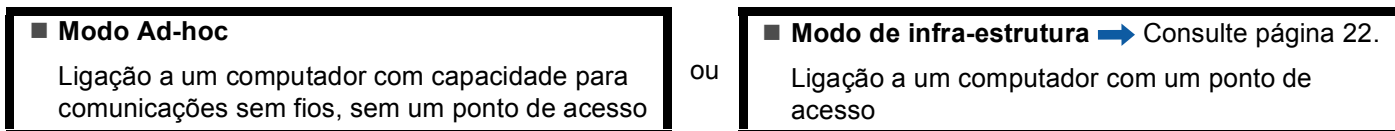
3 Configure a sua máquina para uma rede sem fios. (Consulte página 28.)



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

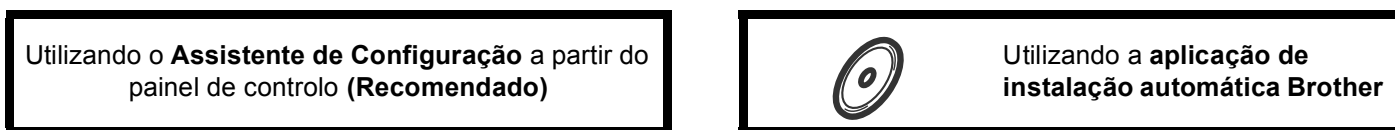
Para o modo Ad-hoc

1 Confirme o ambiente de rede. (Consulte página 24.)

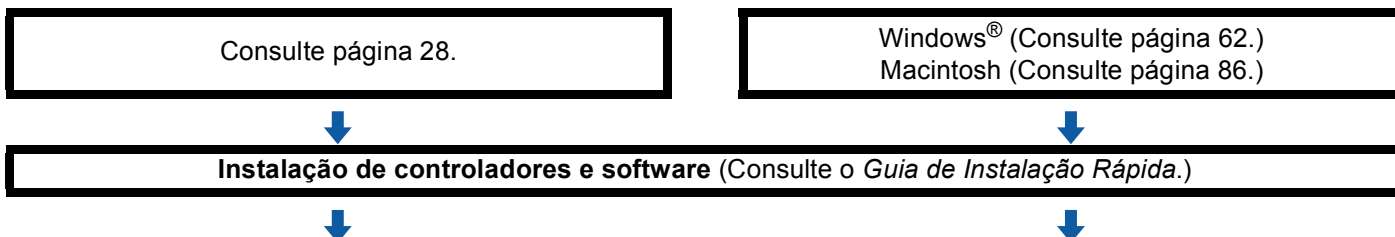


3

2 Confirme o método de configuração da rede sem fios. (Consulte página 25.)



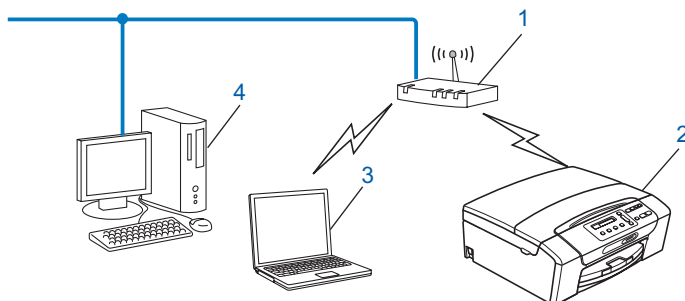
3 Configure a sua máquina para uma rede sem fios. (Consulte página 28.)



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

Confirmar o ambiente de rede

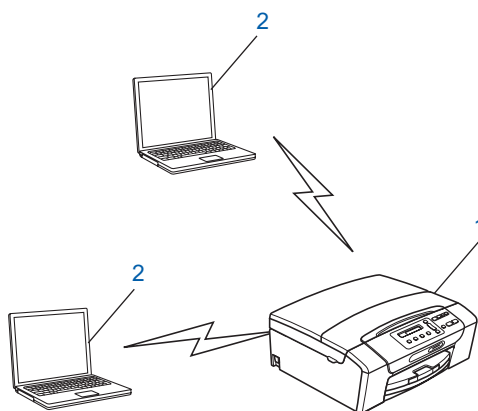
Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura)



- 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

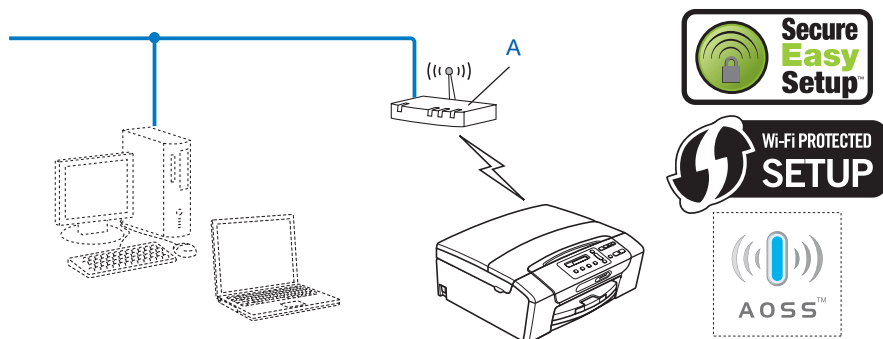
Há quatro métodos para configurar a máquina para uma rede sem fios: utilizando o painel de controlo da máquina (recomendado), utilizando as opções SES, WPS ou AOSS no menu do painel de controlo, utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™ ou utilizando a aplicação de instalação automática Brother. 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 28.)

Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controlo (Apenas no modo de infra-estrutura)

Se o ponto de acesso sem fios (A) suportar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) ou AOSS™, pode configurar a máquina sem utilizar um computador. (Consulte *Utilizar o menu SES, WPS ou AOSS do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios* na página 39.)

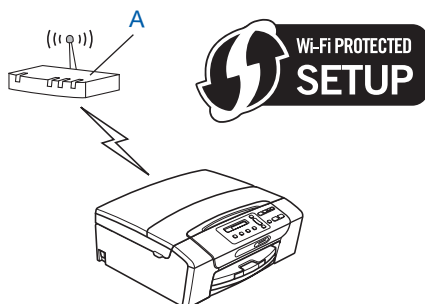


¹ Push Button Configuration (Configuração através do botão)

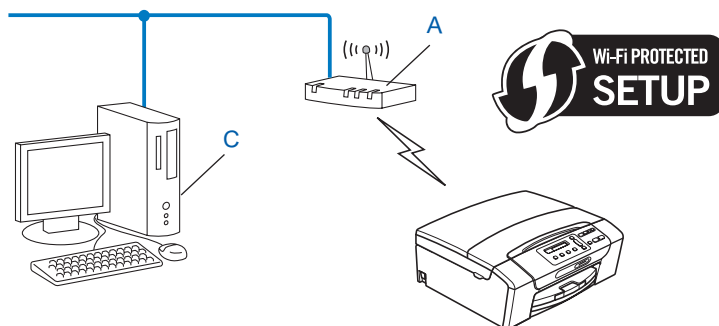
Configuração utilizando o Método PIN da Wi-Fi Protected Setup™ (Apenas no modo de infra-estrutura)

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 44.)

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



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



¹ O Registrar é um dispositivo que gere a LAN sem fios.

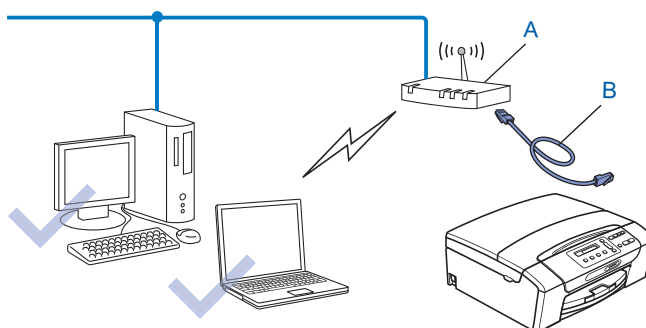
Configuração utilizando a aplicação de instalação automática Brother incluída no CD-ROM para configurar a máquina de rede sem fios

Também pode utilizar a aplicação de instalação automática incluída no CD-ROM 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 para Windows®* utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW) na página 48 ou *Configuração sem fios para Macintosh* utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW) na página 72.)

Configuração com um cabo de rede temporário

Se houver um hub ou router Ethernet na mesma rede que o ponto de acesso sem fios (A) da máquina, pode ligar temporariamente o hub ou o router à máquina Brother utilizando um cabo Ethernet (B) (não fornecido), sendo esta uma maneira fácil de configurar a máquina. 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.

(Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)

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.

(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)

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.

(Para MFC-795CW)

Prima **MENU**, ▲ ou ▼ para visualizar **Rede**, prima **Rede**. Prima **Reiniciar rede**, seleccione **Sim** para reiniciar e, em seguida, prima **Sim** durante 2 segundos para confirmar. A máquina reiniciará automaticamente. Vá para página 34.

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 (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	



Nota

A sua máquina Brother só suporta a utilização da primeira CHAVE WEP. Se estiver a utilizar um router que utilize mais de uma CHAVE WEP, insira a CHAVE utilizada como primeira CHAVE WEP.

- 2 Prima **Menu**.

- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede*.
Prima **OK**.
 - 4 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *WLAN*.
Prima **OK**.
 - 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Assis.Configur.*
Prima **OK**.
 - 6 (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)
Se aparecer *Mudar para WLAN?* ou *WLAN Activa ?*, prima ▲ ou 1 para aceitar.
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.
Para cancelar, prima **Parar/Sair**.
(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)
Quando aparecer *Rede I/F comutada p/ Sem fios*, prima **OK** para aceitar.
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.
Para cancelar, prima **Limpar/Voltar**.
 - 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 e prima **OK**. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 155.)
-  **Nota**

Se o Authentication method (Método de autenticação) for Sistema aberto e o Modo de encriptação for Nenhum, avance o passo 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.



Nota

- Se o LCD apresentar a indicação **Pal-passe errada**, a palavra-passe que introduziu não corresponde ao ponto de acesso. Verifique as definições de rede recolhidas no passo ❶ da página 28 e repita as operações do passo ❷ ao passo ❸ 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 ❶ da página 28.

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

(Consulte *Resolução de problemas relacionados com redes sem fios* na página 136.)



Nota

A ligação à rede sem fios poderá demorar alguns minutos.

- 12** Prima **OK**.



(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 ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu 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, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

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	AES	
		TKIP ¹	
Ad-hoc	Sistema aberto	WEP	
		NENHUM	—

¹ 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

A sua máquina Brother só suporta a utilização da primeira CHAVE WEP. Se estiver a utilizar um router que utilize mais de uma CHAVE WEP, insira a CHAVE utilizada como primeira CHAVE WEP.

- 2 Prima **Menu**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**.
Prima **OK**.
- 4 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN**.
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Assis.Configur.**
Prima **OK**.

- 6 (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)
Se aparecer *Mudar para WLAN?* ou *WLAN Activa ?*, prima **▲** ou **1** para aceitar.
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.
Para cancelar, prima **Parar/Sair**.
(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)
Quando aparecer *Rede I/F comutada p/ Sem fios*, prima **OK** para aceitar.
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.
Para cancelar, prima **Limpar/Voltar**.
- 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 155.)
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 155.)
- 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 155.)
- 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.



Nota

- Se o LCD apresentar a indicação **Pal-passe errada**, a palavra-passe 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.

(Consulte *Resolução de problemas relacionados com redes sem fios* na página 136.)

- 18** Prima **OK**.



(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 ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu 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, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Para modelos com ecrã táctil

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 (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 36.

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



Nota

A sua máquina Brother só suporta a utilização da primeira CHAVE WEP. Se estiver a utilizar um router que utilize mais de uma CHAVE WEP, insira a CHAVE utilizada como primeira CHAVE WEP.

- 2 Prima **MENU**.
- 3 Prima **Rede**.
- 4 Prima **WLAN**.
- 5 Prima **Assis.Configur**.
- 6 Quando aparecer **Mudar interface de rede para sem fios?**, prima **Sim** para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima **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, utilize a tecla **▲** ou **▼** para escolher a sua rede. 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 36.
- 8 Introduza a palavra-passe e prima **OK**. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 155.)



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, prima **Sim**. Para cancelar, prima **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 **Falha de ligação** ou **Pal-passe errada** durante 60 segundos.



Nota

- Se o LCD apresentar a indicação **Pal-passe errada**, a palavra-passe que introduziu não corresponde ao ponto de acesso. Verifique as definições de rede recolhidas no passo ❶ da página 34 e repita as operações do passo ❺ ao passo ❸ para garantir que introduziu as informações correctas.
- Se o LCD apresentar a indicação **Falha de ligação**, certifique-se de que o ponto de acesso está activo e verifique as definições de rede recolhidas no passo ❶ da página 34. Coloque temporariamente a máquina o mais perto possível do ponto de acesso, repita as operações do passo ❺ ao passo ❸ para garantir que introduziu as informações correctas.

(Consulte *Resolução de problemas relacionados com redes sem fios* na página 136.)



Nota

A ligação à rede sem fios poderá demorar alguns minutos.

- 12** Prima .



(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 ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu 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, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

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	AES	
		TKIP ¹	
Ad-hoc	Sistema aberto	WEP	
		NENHUM	—

¹ 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

A sua máquina Brother só suporta a utilização da primeira CHAVE WEP. Se estiver a utilizar um router que utilize mais de uma CHAVE WEP, insira a CHAVE utilizada como primeira CHAVE WEP.

- 2 Prima **MENU**.
- 3 Prima **Rede**.
- 4 Prima **WLAN**.
- 5 Prima **Assis.Configur**.
- 6 Quando aparecer **Mudar interface de rede para sem fios?**, prima **Sim** para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima **Parar/Sair**.
- 7 A máquina procurará na rede e apresentará uma lista de SSIDs disponíveis. Selecciona **<Novo SSID>** utilizando **▲** ou **▼**.

- 8 Introduza o nome SSID. (Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 155.)
Prima OK.
- 9 Prima `Ad-hoc` ou `Infra-estrutura` quando tal lhe for solicitado.
Execute uma das seguintes operações:
Se seleccionar `Ad-hoc`, vá para o passo 11.
Se seleccionar `Infra-estrutura`, vá para o passo 10.
- 10 Selecciona e prima o método de autenticação.
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 Selecciona e prima o tipo de encriptação `Ausente` ou `WEP`.
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 36. Prima OK. Vá para o passo 15.
(Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 155.)
- 13 Selecciona e prima o tipo de encriptação, `TKIP` ou `AES`. Vá para o passo 14.
- 14 Introduza a chave WPA que anotou no passo 1 da página 36 e prima OK. Vá para o passo 15.
(Para obter informações sobre como introduzir texto, consulte *Introduzir texto* na página 155.)
- 15 Para aplicar as definições, prima `Sim`. Para cancelar, prima `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 *Falha de ligação* ou *Pal-passe errada* durante 60 segundos.



Nota

- Se o LCD apresentar a indicação *Pal-passe errada*, a palavra-passe que introduziu não corresponde ao ponto de acesso.

Verifique as definições de rede recolhidas no passo ❶ da página 36 e repita as operações do passo ❺ ao passo ❽ para garantir que introduziu as informações correctas.

- Se o LCD apresentar a indicação *Falha de ligação*, certifique-se de que o ponto de acesso está activo e verifique as definições de rede recolhidas no passo ❶ da página 36.

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

(Consulte *Resolução de problemas relacionados com redes sem fios* na página 136.)

- 18 Prima .



(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* ou *Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite* no menu 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, seleccione *Start Here OSX* no menu do CD-ROM.

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

Se o ponto de acesso sem fios suportar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC ¹) ou AOSS™ (método One-push (um toque)), pode configurar a máquina facilmente sem utilizar um computador. A máquina Brother tem o menu SES/WPS/AOSS disponível a partir do painel de controlo. Esta função detecta automaticamente o modo utilizado pelo ponto de acesso: SecureEasySetup™, 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 de utilizador do ponto de acesso/router sem fios para obter instruções sobre como aceder ao modo One-push (um toque).

¹ Push Button Configuration (Configuração através do botão)



Nota

Os routers e os pontos de acesso que suportam SecureEasySetup™, 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **SES/WPS/AOSS**.
Prima **OK**.
Esta função detecta automaticamente o modo (SecureEasySetup™, 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 44.

- 5 (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)
Se aparecer *Mudar para WLAN?* ou *WLAN Activa ?*, prima **▲** ou **1** para aceitar.
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.
Para cancelar, prima **Parar/Sair**.
(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)
Quando aparecer *Rede I/F comutada p/ Sem fios*, prima **OK** para aceitar.
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.
Para cancelar, prima **Limpar/Voltar**.
- 6 A máquina procura um ponto de acesso que suporte SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ durante 2 minutos.
- 7 Coloque o ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, 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 que possui o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo. Certifique-se de que apenas um ponto de acesso/router tem activo o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ e tente recomeçar a partir de 4.
Se o LCD apresentar a indicação *Sem Ponto Acesso* ou *Sem ponto de acesso*, a máquina não detectou o ponto de acesso/router da rede com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo. 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 114.)

Mensagens no LCD quando se utiliza o menu SES/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.	—
Ligação SES 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 SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo e tente recomeçar a partir do passo ④.
Sem Ponto Acesso OU 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"> ■ Tente recomeçar a partir do passo ④. ■ Se aparecer a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.



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 28.

9

Prima OK.



(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 ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu 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, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Para modelos com ecrã táctil

1 Prima MENU.

2 Prima Rede.

3 Prima WLAN.

4 Prima SES/WPS/AOSS.

Esta função detecta automaticamente o modo (SecureEasySetup™, 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 44.

5 Quando aparecer *Mudar interface de rede para sem fios?*, prima **Sim** para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima **Parar/Sair**.

6 A máquina procura um ponto de acesso que suporte SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ durante 2 minutos.

7 Coloque o ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, 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 que possui o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo. Certifique-se de que apenas um ponto de acesso/router tem activo o modo SecureEasySetup™, 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 SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo. 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 114.)

Mensagens no LCD quando se utiliza o menu SES/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.	—
Ligação SES 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 SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo 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	Ligação falhou.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tente recomeçar a partir do passo ④. ■ Se aparecer a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.



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 34.

9

Prima .



(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 ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu 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, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WPS c/ cód PIN**.
Prima **OK**.
- 5 (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)
Se aparecer **Mudar para WLAN?** ou **WLAN Activa ?**, prima **▲** ou **1** para aceitar.
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.
Para cancelar, prima **Parar/Sair**.
(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)
Quando aparecer **Rede I/F comutada p/ Sem fios**, prima **OK** para aceitar.
Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios.
Para cancelar, prima **Limpar/Voltar**.
- 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 ¹.) 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.

¹ 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® como Registrar, execute as instruções seguintes.



Nota

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

- 1 Clique em  e, em seguida, em **Rede**.
 - 2 Clique em **Adicionar um dispositivo sem fio**.
 - 3 Seleccione a sua máquina e clique em **Seguinte**.
 - 4 Introduza o PIN constante da página impressa e, em seguida, clique em **Seguinte**.
 - 5 Escolha a rede a que se pretende ligar e, em seguida, clique em **Seguinte**.
 - 6 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 Acesso** ou **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 114.



(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** ou **Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite** no menu 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, seleccione **Start Here OSX** no menu do CD-ROM.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima Rede.
- 3 Prima WLAN.
- 4 Prima WPS c/ cód PIN.
- 5 Quando aparecer Mudar interface de rede para sem fios?, prima Sim para aceitar. Isto irá iniciar o assistente de configuração sem fios. Para cancelar, prima **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 Registrar¹.) 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.

¹ 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® como Registrar, siga as instruções abaixo indicadas.



Nota

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

- 1 Clique em  e, em seguida, em **Rede**.
- 2 Clique em **Adicionar um dispositivo sem fio**.
- 3 Selecione a sua máquina e clique em **Seguinte**.
- 4 Introduza o PIN constante da página impressa e, em seguida, clique em **Seguinte**.
- 5 Escolha a rede a que se pretende ligar e, em seguida, clique em **Seguinte**.
- 6 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 114.



(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 ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu 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, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Utilizar o programa de instalação automática da Brother, incluído no CD-ROM, para configurar a sua máquina para uma rede sem fios

Para obter informações sobre a instalação, consulte *Configuração sem fios para Windows®* utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW) na página 48 e *Configuração sem fios para Macintosh* utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW) na página 72.

Configuração sem fios para Windows[®] utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

! IMPORTANTE

- As instruções que se seguem referem-se à instalação da máquina Brother num ambiente de rede, utilizando a aplicação de instalação automática Brother para Windows[®] que se encontra no CD-ROM 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* (Não disponível para DCP-365CN, DCP-395CN e MFC-295CN) na página 19.
- **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.

(Para DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW)

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.

(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)

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.

(Para MFC-795CW)

Prima **MENU**, **▲** ou **▼** para visualizar **Rede**, prima **Rede**. Prima **Reiniciar rede**, seleccione **Sim** para reiniciar e, em seguida, prima **Sim** durante 2 segundos para confirmar. 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 Ethernet (não fornecido) durante a configuração.
- A sua máquina Brother só suporta a utilização da primeira CHAVE WEP. Se estiver a utilizar um router que utilize mais de uma CHAVE WEP, insira a CHAVE utilizada como primeira CHAVE WEP.
- Antes de configurar a máquina, recomendamos que anote o SSID e a palavra-passe (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	

Configure as definições de rede sem fios

- 1 Ligue o computador.
- 2 Insira o CD-ROM 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.
- 3 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 encontre.

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



Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

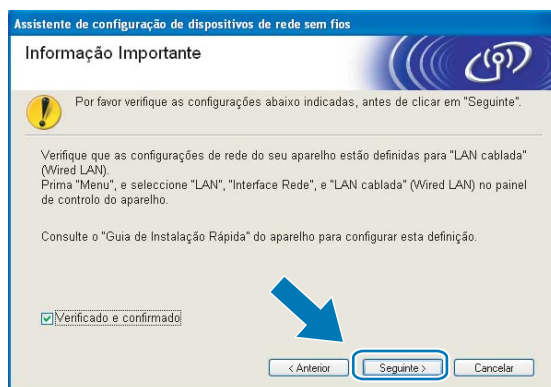
- 5 Seleccione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e clique em **Seguinte**.



- 6 Seleccione **Com cabo (Recomendado)** e clique em **Seguinte**.

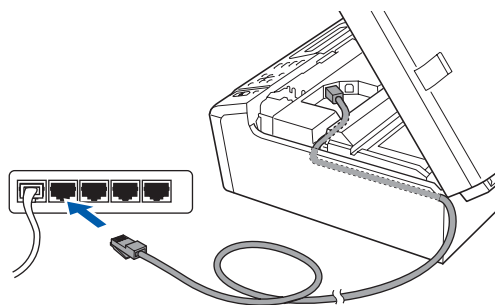


- 7 Leia a **Informação Importante**. Assinale a caixa depois de confirmar se a definição de rede com fios está activada e clique em **Seguinte**.



Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 8 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 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**.

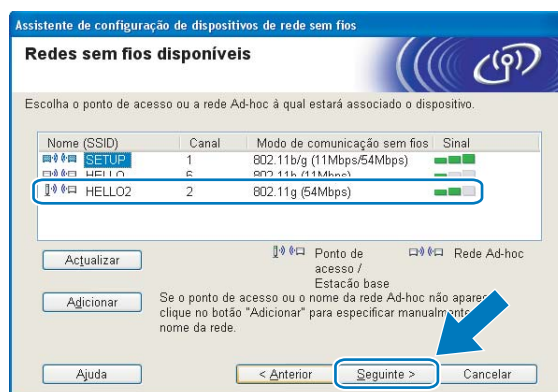


Nota

O nome do nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxxxx".

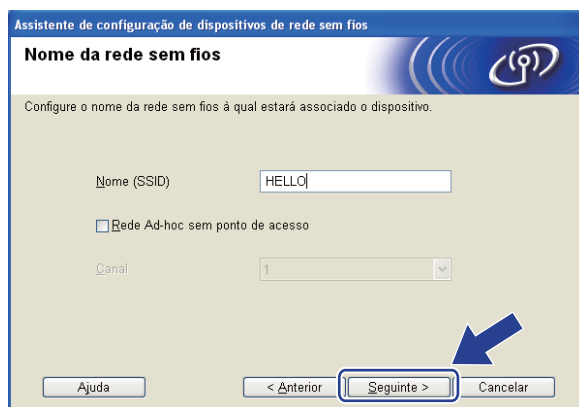
Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 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**.

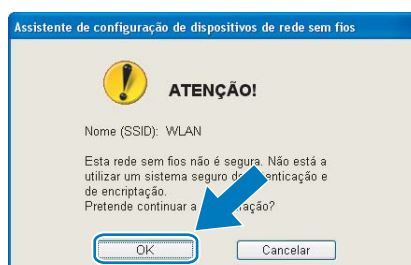


Nota

- "SETUP" é o SSID predefinido da máquina. Não escolha este SSID.
- 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 **Atualizar**.
- Se o ponto de acesso estiver programado para não difundir o SSID, pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Add** (Adicionar). 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.

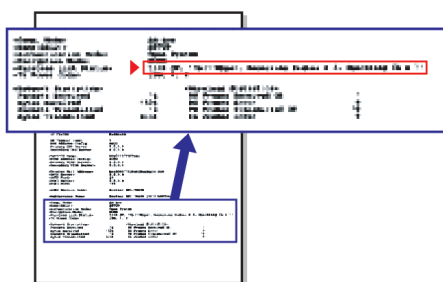
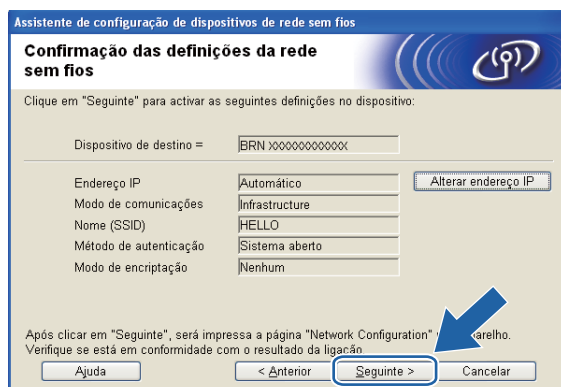


Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

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



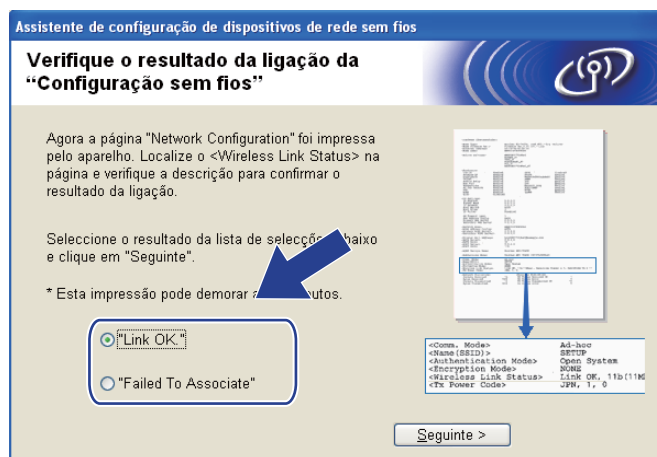
- 13 Clique em **Seguinte**. As definições serão enviadas para a sua impressora. Será impressa a página Configuração de rede. As definições permanecerão inalteradas se clicar em **Cancelar**.



Nota

- 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.

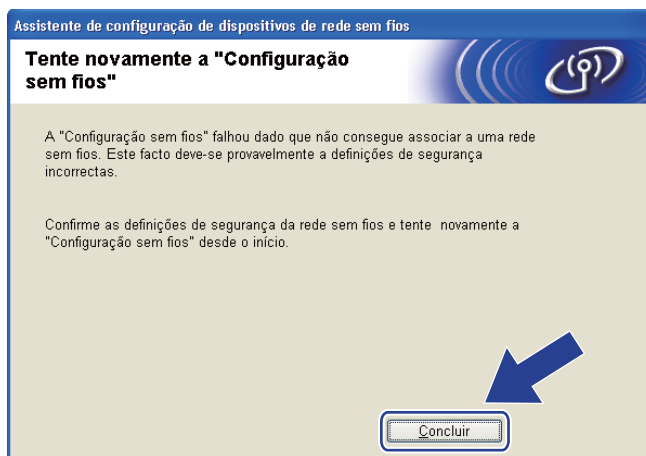
- 14 Verifique a página Configuração de rede impressa. Selecciona o estado tal como é apresentado para **Wireless Link Status** na página Configuração de rede. Clique em **Seguinte**.
Se o estado for **"Link OK."** ("Ligação OK."), vá para o passo 16.
Se o estado for **"Failed To Associate"** ("Falhou a associação"), vá para o passo 15.



Nota

Se estiver a utilizar WEP e o estado for **"Link OK."** ("Ligação 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.

- 15 Clique em **Concluir**. A configuração sem fios falhou, pois não foi possível a associação a uma rede sem fios. Provavelmente, isto deve-se a definições de segurança incorrectas. Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão. (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 114.) Confirme as definições de segurança da rede sem fios e tente recomeçar a partir do passo 4.

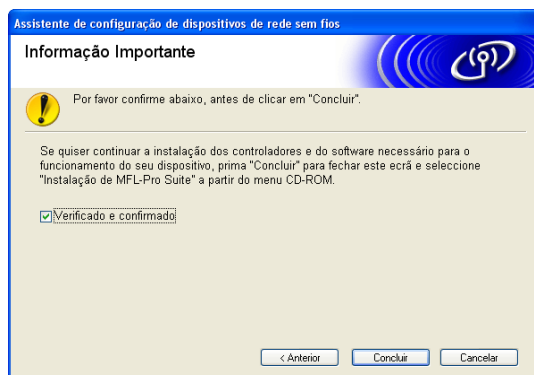


Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 16 Desligue o cabo de rede do ponto de acesso (hub ou router) e da máquina e clique em **Seguinte**.



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



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 ou Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.



Nota

Se as definições de rede sem fios falharem, aparece uma mensagem de erro durante a instalação do **MFL-Pro Suite** e a instalação cessa. Se se deparar com esta falha, vá para o passo 4 na página 50 e volte a configurar a ligação sem fios.

Configuração utilizando o menu SES, 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.

(Para DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW)

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.

(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)

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.

(Para MFC-795CW)

Prima **MENU**, ▲ ou ▼ para visualizar *Rede*, prima *Rede*. Prima *Reiniciar rede*, seleccione *Sim* para reiniciar e, em seguida, prima *Sim* durante 2 segundos para confirmar. 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 Prima **Menu**.

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

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

Selecione *WLAN*.

(Para modelos com ecrã tátil)

Prima **MENU**. Prima *Rede*. Prima *Interface Rede* e, em seguida, prima *WLAN*.

2 Ligue o computador.

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

3 Insira o CD-ROM 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.

Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 4 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 encontre.

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

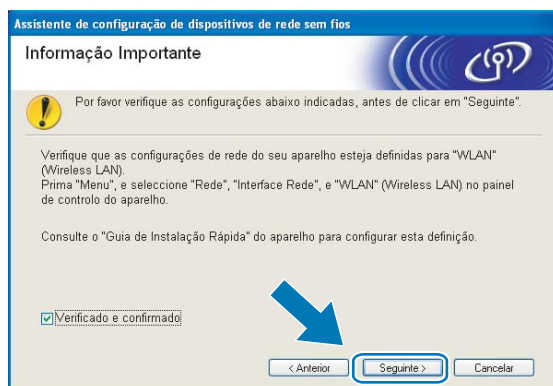


- 6 Seleccione **Instalação automática (Avançada)** e clique em **Seguinte**.



Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 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 Confirme a mensagem apresentada no ecrã e clique em **Seguinte**.



- 9 Prima **Menu**, ▲ ou ▼ para seleccionar **Rede** e prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **WLAN** e, em seguida, prima **OK**. Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **SES/WPS/AOSS** e prima **OK**.

(Para modelos com ecrã tátil)

Prima **MENU**. Prima **Rede**. Prima **WLAN** e, em seguida, prima **SES/WPS/AOSS**.



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 44.

- 10 A máquina procura um ponto de acesso que suporte SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ durante 2 minutos.
- 11 Coloque o ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, 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.

- 12** 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 que possui o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo. Certifique-se de que apenas um ponto de acesso/router tem activo o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ e tente recomeçar a partir de 9.
- Se o LCD apresentar a indicação **Sem Ponto Acesso** ou **Sem ponto de acesso**, a máquina não detectou o ponto de acesso/router da rede com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo. Coloque a máquina mais próxima do ponto de acesso/router e recomece a partir de 9.
- Se o LCD apresentar a indicação **Ligação falhou** ou **Falha de ligação**, a máquina não conseguiu ligar-se ao ponto de acesso/router. Tente recomeçar a partir do ponto 9. 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 114.)

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

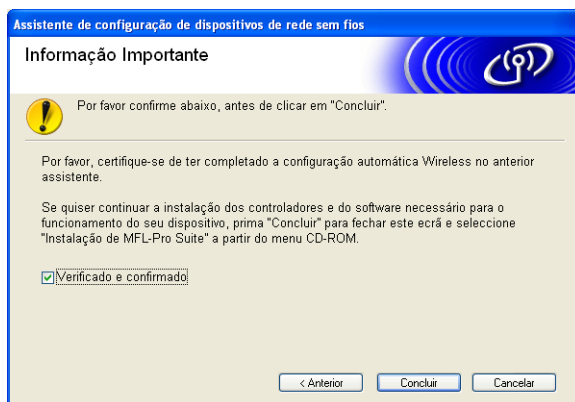
O LCD indica	Estado da ligação	Acção
Definição WLAN	À procura ou a aceder ao ponto de acesso e a transferir as definições do ponto de acesso.	—
Ligação SES Conexão WPS Ligação AOSS	A ligar ao ponto de acesso.	—
Ligada	Ligação conseguida.	—
Erro de Conexão	Foi detectada uma sobreposição de sessões.	Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo e tente recomeçar a partir do passo 9.
Sem Ponto Acesso ou 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 9.
Ligação falhou ou Falha de ligação	A máquina não conseguiu estabelecer ligação com o ponto de acesso.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tente recomeçar a partir do passo 9. ■ Se aparecer a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.

Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 13 Clique em **Seguinte**.



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



- OK! 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** ou **Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite** no menu do CD-ROM.

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.

(Para DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW)

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.

(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)

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.

(Para MFC-795CW)

Prima **MENU**, ▲ ou ▼ para visualizar **Rede**, prima **Rede**. Prima **Reiniciar rede**, seleccione **Sim** para reiniciar e, em seguida, prima **Sim** durante 2 segundos para confirmar. 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 Prima **Menu**.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Rede** e prima **OK**.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Interface Rede** e prima **OK**.
Selecione **WLAN**.

(Para modelos com ecrã tátil)

Prima **MENU**. Prima **Rede**. Prima **Interface Rede** e, em seguida, prima **WLAN**.

- 2 Ligue o computador.
Antes da configuração, feche qualquer aplicação que esteja em execução.
- 3 Insira o CD-ROM 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.

Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 4 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 encontre.

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

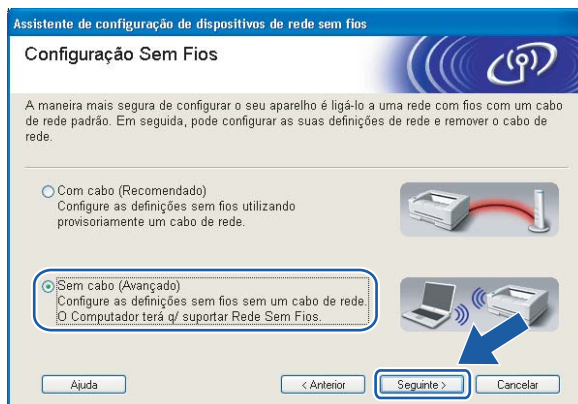


- 6 Seleccione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e clique em **Seguinte**.

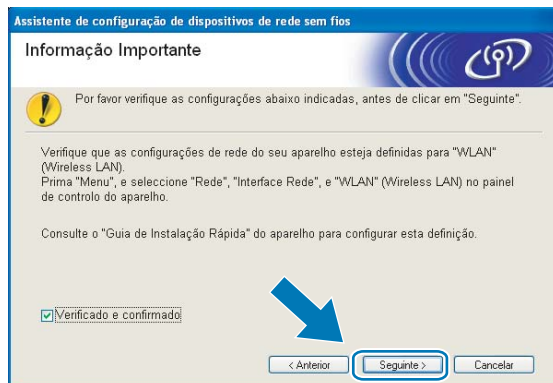


Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

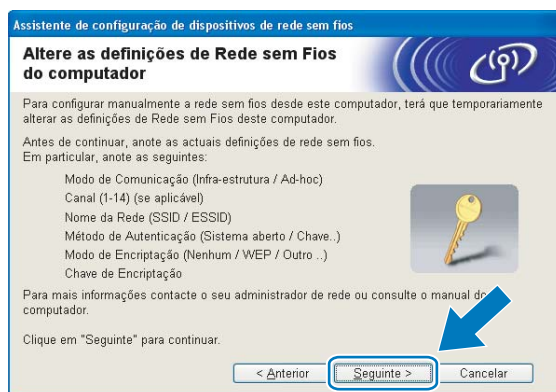
- 7 Seleccione **Sem cabo (Avançado)** e clique em **Seguinte**.



- 8 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**.



- 9 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

- 10 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 ⑧, ⑨ e ⑩.

- Windows Vista®:

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. Selecione **SETUP** e clique em **Ligar**.
- 5 Clique em **Ligar Assim Mesmo** e em **Fechar**.
- 6 Clique em **Ver estado de 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).

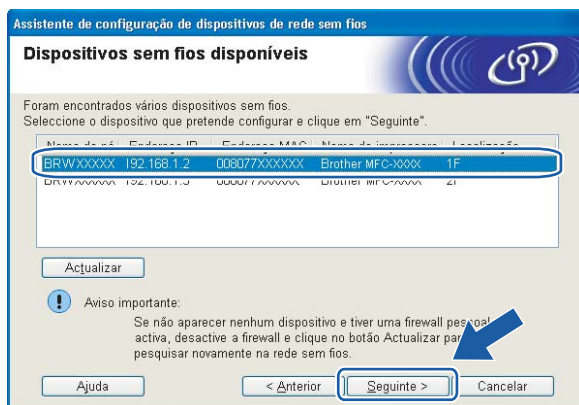
- Windows® XP SP2 ou superior:

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 Selecione 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. Selecione **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).

Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 11 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

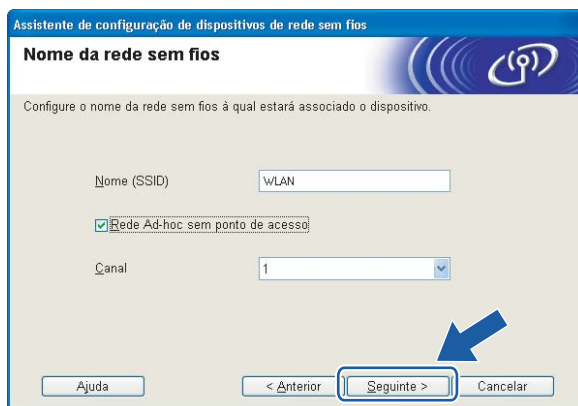
O nome do nó predefinido é "BRWxxxxxxxxxxxx" (em que "xxxxxxxxxxxx" corresponde ao endereço MAC/Ethernet).

- 12 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 em **Add** (Adicionar). Verifique **Rede Ad-hoc sem ponto de acesso**, introduza o **Nome (SSID)**, o número do **Canal** e clique em **Seguinte**.



Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios

Nome da rede sem fios

Configure o nome da rede sem fios à qual estará associado o dispositivo.

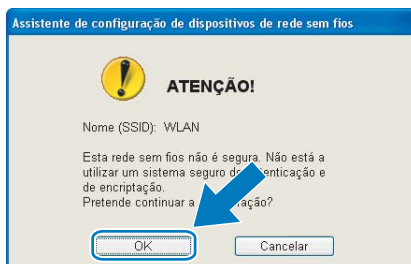
Nome (SSID): WLAN

☒ Rede Ad-hoc sem ponto de acesso

Canal: 1

Ajuda < Anterior **Seguinte >** Cancelar

- 13 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 15.



Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios


ATENÇÃO!

Nome (SSID): WLAN

Esta rede sem fios não é segura. Não está a utilizar um sistema seguro de autenticação e de encriptação. Pretende continuar a configuração?

OK Cancelar

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



Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios

Configuração da chave de rede

Introduza a sua chave de rede e clique em "Seguinte".

Nome (SSID): HELLO

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

Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 15 Clique em **Seguinte**. As definições serão enviadas para a sua impressora. Será impressa a página Configuração de rede. Se clicar em **Cancelar**, as definições permanecerão inalteradas.

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 XXXXXXXXXX

Endereço IP = Automático Alterar endereço IP

Modo de comunicações = Ad-hoc (Canal 6)

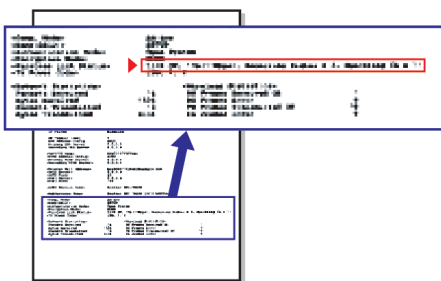
Nome (SSID) = HELLO

Método de autenticação = Sistema aberto

Modo de encriptação = Nenhum

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

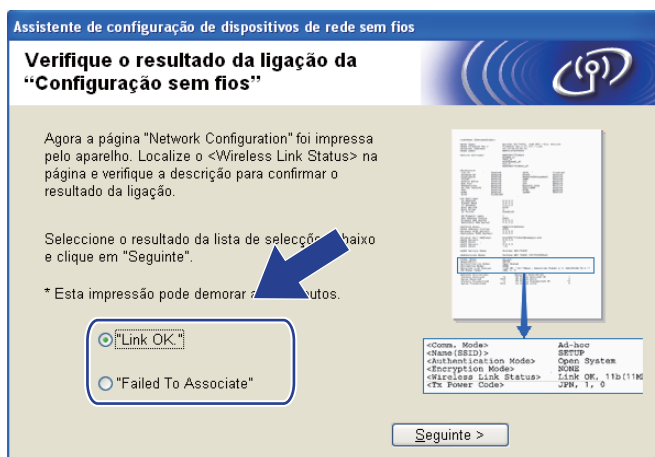
Ajuda < Anterior **Seguinte >** Cancelar



Nota

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.

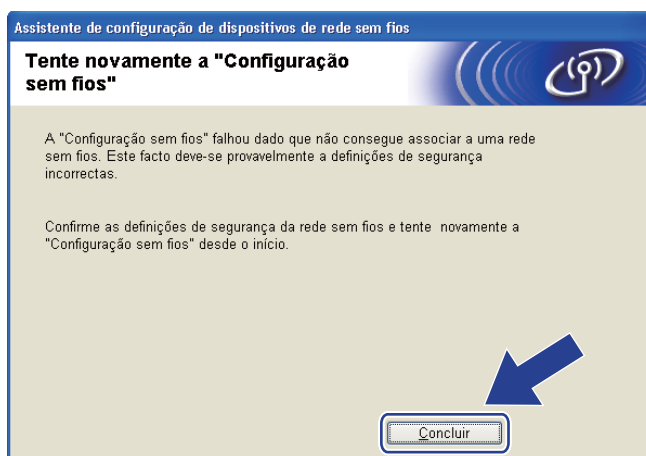
- 16 Verifique a página Configuração de rede impressa. Seleccione o estado tal como é apresentado para Estado da ligação sem fios na página Configuração de rede. Clique em **Seguinte**. Se o estado for **"Link OK."** ("Ligação OK."), vá para o passo 18. Se o estado for **"Failed To Associate"** ("Falhou a associação"), vá para o passo 17.



Nota

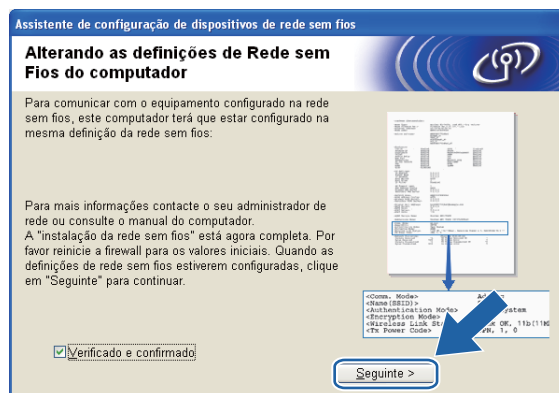
Se estiver a utilizar WEP e o estado for **"Link OK."** ("Ligação OK.") mas a máquina não for localizada, certifique-se de que introduziu correctamente a chave WEP. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

- 17 Clique em **Concluir**. A configuração sem fios falhou, pois não foi possível a associação a uma rede sem fios. Provavelmente, isto deve-se a definições de segurança incorrectas. Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão. (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 114.) Confirme as definições de segurança da rede sem fios e tente recomeçar a partir do passo 5.

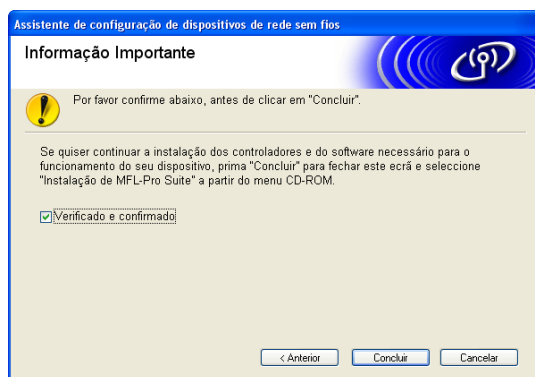


Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 18 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 na página Configuração de rede impressa no passo 15. Assinale a caixa depois de confirmar estas definições e, em seguida, clique em **Seguinte**.



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



- OK!** 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** ou **Instalação inicial / Instalação de MFL-Pro Suite** no menu do CD-ROM.

Nota

Se as definições de rede sem fios falharem, aparece uma mensagem de erro durante a instalação do **MFL-Pro Suite** e a instalação cessa. Se se deparar com esta falha, vá para o passo 5 na página 63 e volte a configurar a ligação sem fios.

Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

! IMPORTANTE

- As instruções que se seguem referem-se à instalação da máquina Brother num ambiente de rede, utilizando a aplicação de instalação automática Brother para Macintosh que se encontra no CD-ROM 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* (Não disponível para DCP-365CN, DCP-395CN e MFC-295CN) na página 19.
- **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.

(Para DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW)

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.

(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)

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.

(Para MFC-795CW)

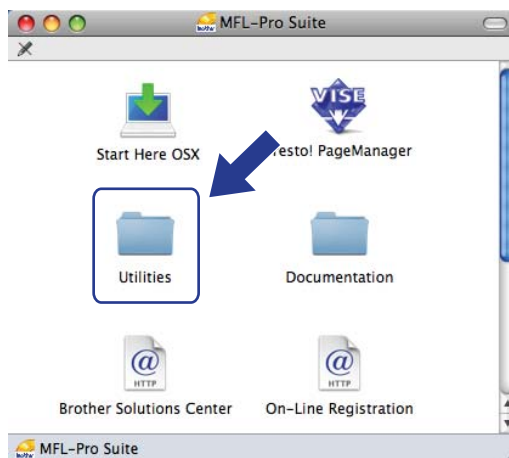
Prima **MENU**, **▲** ou **▼** para visualizar **Rede**, prima **Rede**. Prima **Reiniciar rede**, seleccione **Sim** para reiniciar e, em seguida, prima **Sim** durante 2 segundos para confirmar. A máquina reiniciará automaticamente.

- A sua máquina Brother só suporta a utilização da primeira CHAVE WEP. Se estiver a utilizar um router que utilize mais de uma CHAVE WEP, insira a CHAVE utilizada como primeira CHAVE WEP.
- Tem de utilizar temporariamente um cabo Ethernet (não fornecido) durante a configuração.
- Antes de configurar a máquina, recomendamos que anote o SSID e a palavra-passe (se necessário) da rede sem fios. Irá necessitar destas informações antes de continuar com a configuração.

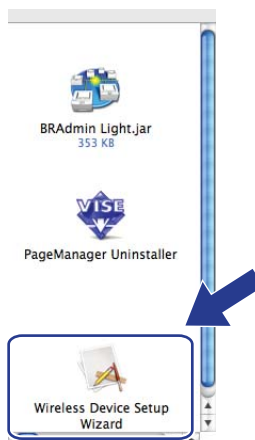
Item	Registe as definições de rede sem fios actuais
Nome da rede: (SSID/ESSID)	
Palavra-passe	

Configure as definições de rede sem fios

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



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



Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 5 Seleccione **Step by Step install (Recommended)** (Instalação passo a passo (Recomendada)) e clique em **Next** (Seguinte).



- 6 Seleccione **With cable (Recommended)** (Com cabo (Recomendado)) e clique em **Next** (Seguinte).

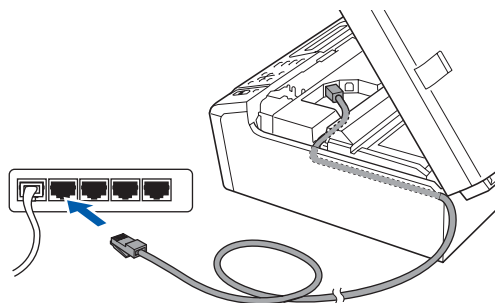


- 7 Leia a **Important Notice** (Informação Importante) e clique em **Next** (Seguinte).

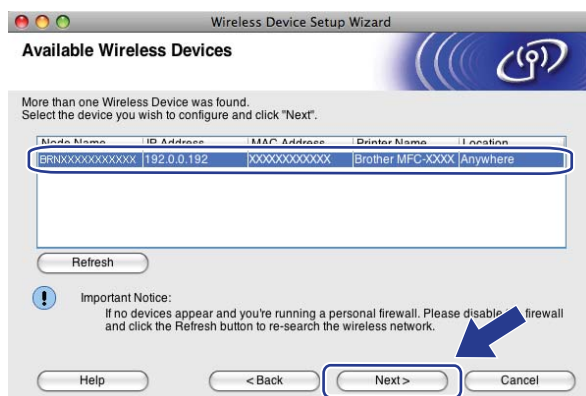


Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

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



- 9 Escolha a máquina que pretende configurar e clique em **Next** (Seguinte). Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso e a máquina estão ligados e, em seguida, clique em **Refresh** (Atualizar).

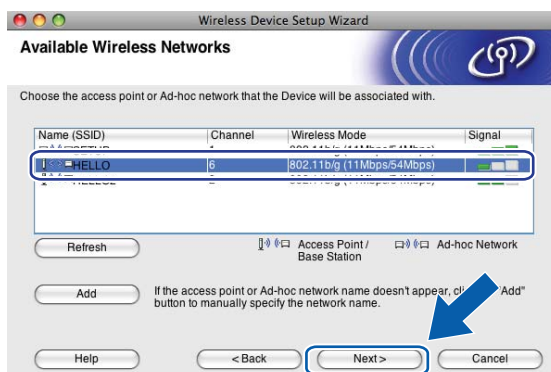


Nota

O nome do nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxx".

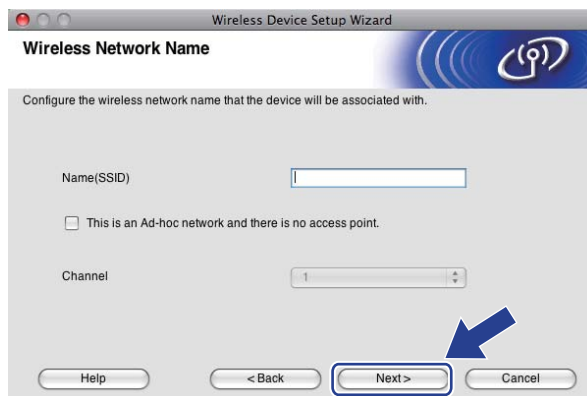
Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

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



Nota

- "SETUP" é o SSID predefinido da máquina. Não escolha este SSID.
- 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 **Refresh** (Actualizar).
- Se o ponto de acesso estiver programado para não difundir o SSID, pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Add** (Adicionar). Siga as instruções apresentadas no ecrã para introduzir o **Name (SSID)** (Nome (SSID)).

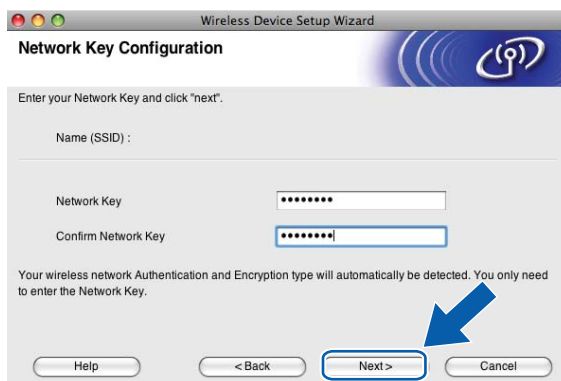


- 11 Se a sua rede não estiver configurada para Autenticação nem para Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Para continuar a instalação, clique em **OK** e vá para o passo 13.



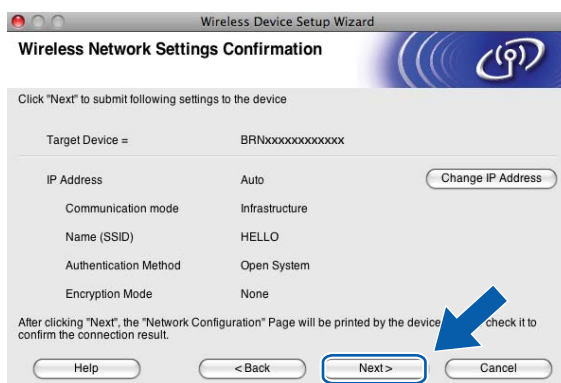
Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 12 Em seguida, introduza a **Network Key** (Chave de rede) e **Confirm Network Key** (Confirmar chave de rede), e clique em **Next** (Seguinte).

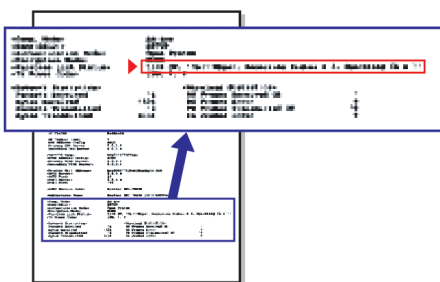


The screenshot shows the 'Wireless Device Setup Wizard' window with the 'Network Key Configuration' tab selected. The window prompts the user to 'Enter your Network Key and click "next"'. It contains two input fields: 'Name (SSID) :' and 'Network Key' (masked with dots). Below the 'Network Key' field is a 'Confirm Network Key' field, also masked. A blue arrow points to the 'Next >' button at the bottom right. At the bottom left are 'Help', '< Back', and 'Cancel' buttons.

- 13 Clique em **Next** (Seguinte). As definições serão enviadas para a sua impressora. Será impressa a página Configuração de rede. Se clicar em **Cancel** (Cancelar), as definições permanecerão inalteradas.



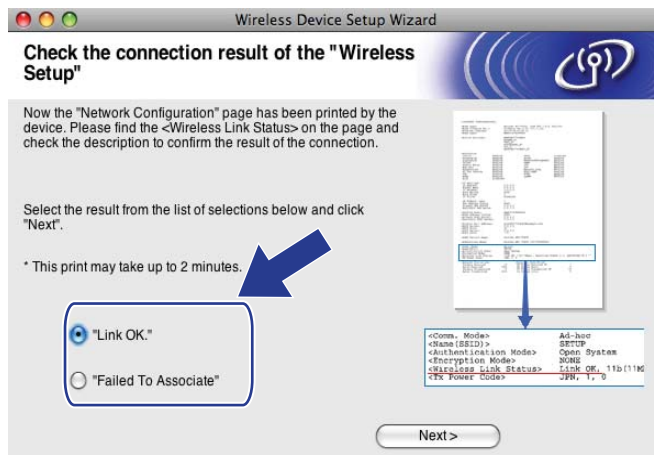
The screenshot shows the 'Wireless Device Setup Wizard' window with the 'Wireless Network Settings Confirmation' tab selected. It prompts the user to 'Click "Next" to submit following settings to the device'. The settings listed are: Target Device = BRNxxxxxxxxxx, IP Address = Auto (with a 'Change IP Address' button), Communication mode = Infrastructure, Name (SSID) = HELLO, Authentication Method = Open System, and Encryption Mode = None. A blue arrow points to the 'Next >' button. At the bottom are 'Help', '< Back', 'Next >', and 'Cancel' buttons. A note at the bottom states: 'After clicking "Next", the "Network Configuration" Page will be printed by the device. check it to confirm the connection result.'



Nota

- Se quiser introduzir manualmente as definições de endereço IP da sua impressora, clique em **Change IP Address** (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.

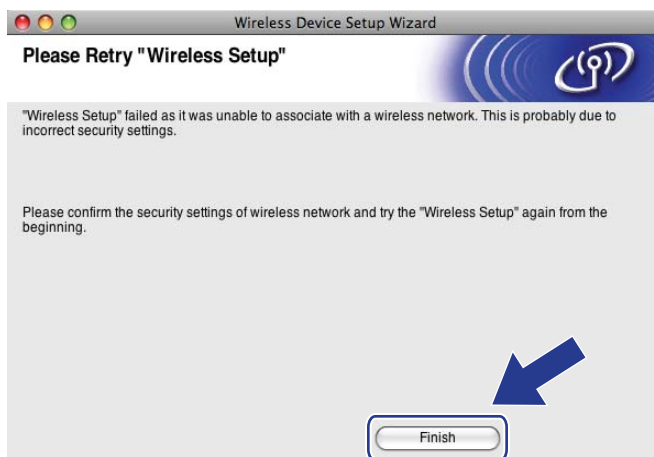
- 14 Verifique a página Configuração de rede impressa. Seleccione o estado tal como é apresentado para **Wireless Link Status** na página Configuração de rede. Clique em **Next** (Seguinte). Se o estado for **"Link OK."** ("Ligação OK."), vá para o passo 16. Se o estado for **"Failed To Associate"** ("Falhou a associação"), vá para o passo 15.



Nota

Se estiver a utilizar WEP e o estado for **"Link OK."** ("Ligação 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.

- 15 Clique em **Finish** (Concluir). A configuração sem fios falhou, pois não foi possível a associação a uma rede sem fios. Provavelmente, isto deve-se a definições de segurança incorrectas. Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão. (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 114.) Confirme as definições de segurança da rede sem fios e tente recomeçar a partir do passo 4.



Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 16 Desligue o cabo de rede do ponto de acesso (hub ou router) e da máquina e clique em **Next** (Seguinte).



- 17 Assinale a caixa depois de confirmar se concluiu as definições de rede sem fios e, em seguida, clique em **Finish** (Concluir).



- OK! Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.



Nota

Se as definições de rede sem fios falharem, aparece uma mensagem de erro durante a instalação do **MFL-Pro Suite** e a instalação cessa. Se se deparar com esta falha, vá para o passo 4 na página 74 e volte a configurar a ligação sem fios.

Configuração utilizando o menu SES, 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.

(Para DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW)

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.

(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)

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.

(Para MFC-795CW)

Prima **MENU**, ▲ ou ▼ para visualizar *Rede*, prima *Rede*. Prima *Reiniciar rede*, seleccione *Sim* para reiniciar e, em seguida, prima *Sim* durante 2 segundos para confirmar. A máquina reiniciará automaticamente.

5

Configure as definições de rede sem fios

- 1 Prima **Menu**.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede* e prima **OK**.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Interface Rede* e prima **OK**.
Selecione *WLAN*.

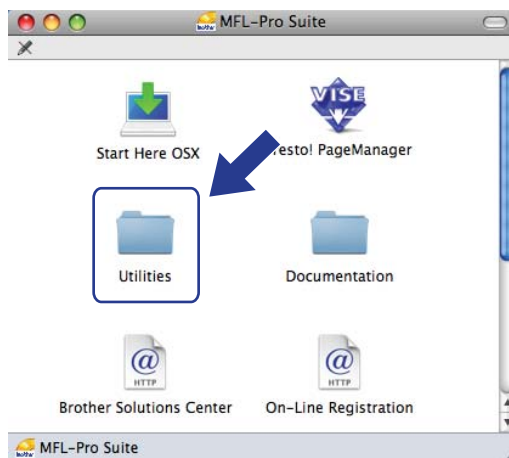
(Para modelos com ecrã tátil)

Prima **MENU**. Prima *Rede*. Prima *Interface Rede* e, em seguida, prima *WLAN*.

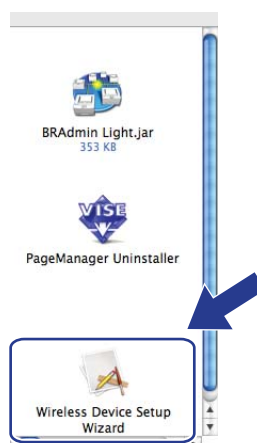
- 2 Ligue o Macintosh.
- 3 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL-Pro Suite** no ambiente de trabalho.

Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 4 Clique duas vezes em **Utilities** (Utilitários).



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



- 6 Seleccione **Automatic install (Advanced)** (Instalação automática (Avançada)) e clique em **Next** (Seguinte).



Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 7 Leia a **Important Notice** (Informação Importante) e clique em **Next** (Seguinte).



- 8 Confirme a mensagem apresentada no ecrã e clique em **Next** (Seguinte).



- 9 Prima **Menu**, **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede** e prima **OK**. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN** e, em seguida, prima **OK**. Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **SES/WPS/AOSS** e prima **OK**.

(Para modelos com ecrã tátil)

Prima **MENU**. Prima **Rede**. Prima **WLAN** e, em seguida, prima **SES/WPS/AOSS**.



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 44.

- 10 A máquina procura um ponto de acesso que suporte SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ durante 2 minutos.
- 11 Coloque o ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, 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.

- 12** 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 que possui o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo. Certifique-se de que apenas um ponto de acesso/router tem activo o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ e tente recomeçar a partir de **9**.
- Se o LCD apresentar a indicação **Sem Ponto Acesso** ou **Sem ponto de acesso**, a máquina não detectou o ponto de acesso/router da rede com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo. Coloque a máquina mais próxima do ponto de acesso/router e recomece a partir de **9**.
- Se o LCD apresentar a indicação **Ligação falhou** ou **Falha de ligação**, a máquina não conseguiu ligar-se ao ponto de acesso/router. Tente recomeçar a partir do ponto **9**. 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 114.)

Mensagens no LCD quando se utiliza o menu SES/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.	—
Ligação SES 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 SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ activo e tente recomeçar a partir do passo 9 .
Sem Ponto Acesso ou 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 9 .
Ligação falhou ou Falha de ligação	A máquina não conseguiu estabelecer ligação com o ponto de acesso.	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tente recomeçar a partir do passo 9. ■ Se aparecer a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.

Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 13 Clique em **Next** (Seguinte).



- 14 Assinale a caixa depois de confirmar se concluiu as definições de rede sem fios e, em seguida, clique em **Finish** (Concluir).



Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

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.

(Para DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW)

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.

(Para DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)

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.

(Para MFC-795CW)

Prima **MENU**, ▲ ou ▼ para visualizar `Rede`, prima `Rede`. Prima `Reiniciar rede`, seleccione `Sim` para reiniciar e, em seguida, prima `Sim` durante 2 segundos para confirmar. A máquina reiniciará automaticamente.

5

Configure as definições de rede sem fios

- 1 Prima **Menu**.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede` e prima **OK**.
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Interface Rede` e prima **OK**.
Selecione `WLAN`.

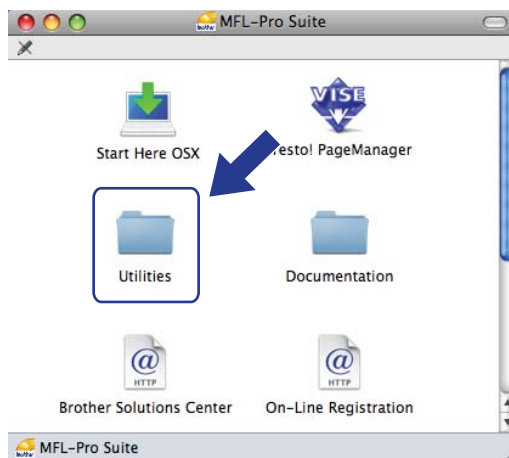
(Para modelos com ecrã tátil)

Prima **MENU**. Prima `Rede`. Prima `Interface Rede` e, em seguida, prima `WLAN`.

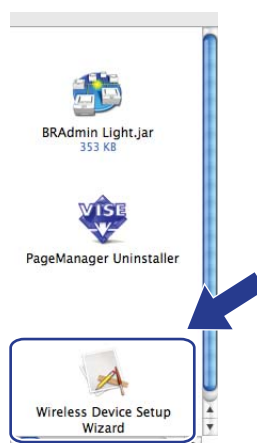
- 2 Ligue o Macintosh.
- 3 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL-Pro Suite** no ambiente de trabalho.

Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 4 Clique duas vezes em **Utilities** (Utilitários).



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



- 6 Seleccione **Step by Step install (Recommended)** (Instalação passo a passo (Recomendada)) e clique em **Next** (Seguinte).



Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

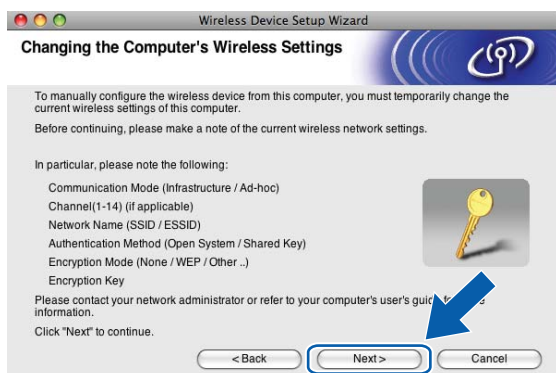
- 7 Seleccione **Without cable (Advanced)** (Sem cabo (Avançado)) e clique em **Next** (Seguinte).



- 8 Leia a **Important Notice** (Informação Importante). Assinale a caixa depois de confirmar se a definição de rede sem fios está activada e clique em **Next** (Seguinte).



- 9 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 **Next** (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)

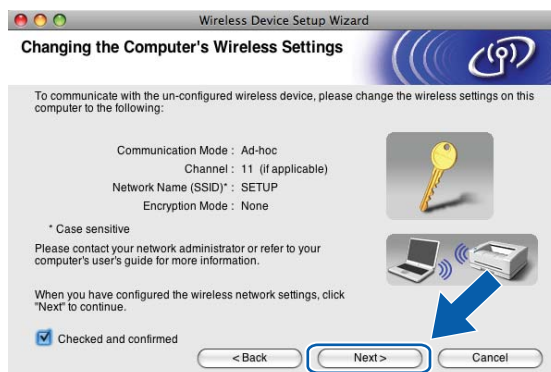
Modo de Comunicação	Método de autenticação	Modo de encriptação	Chave de rede
Ad-hoc	Sistema aberto	WEP	—
		NENHUM	

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

- 10 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 estas definições. Assinale a caixa depois de confirmar a definição sem fios e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



Nota

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.

Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

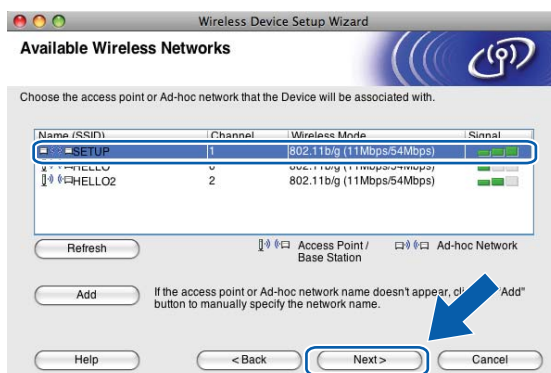
- 11 Escolha a máquina que pretende configurar e clique em **Next** (Seguinte). Se a lista estiver em branco, verifique se a máquina está ligada e, em seguida, clique em **Refresh** (Atualizar).



Nota

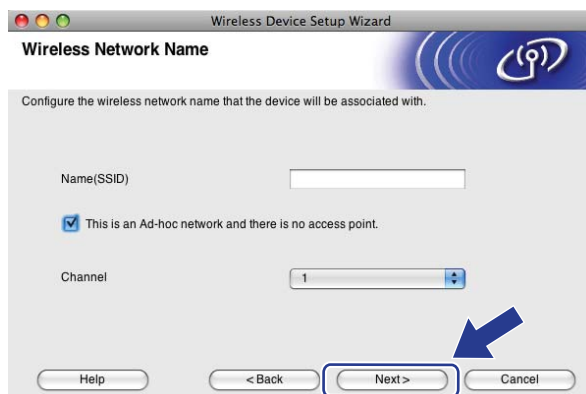
O nome do nó predefinido é "BRWxxxxxxxxxx" (em que "xxxxxxxxxx" corresponde ao endereço MAC/Ethernet).

- 12 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 **Next** (Seguinte).



Nota

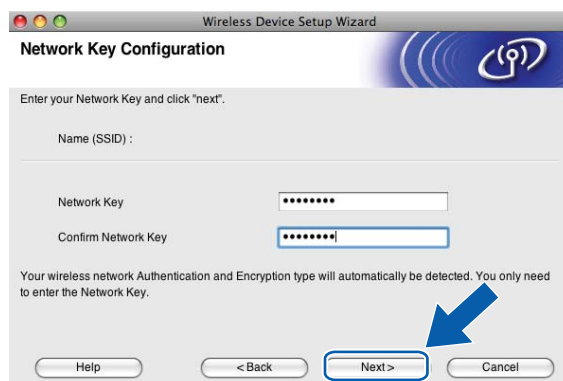
- Se a lista estiver em branco, verifique se a impressora está dentro do intervalo das comunicações sem fios. Em seguida, clique em **Refresh** (Actualizar).
- Se a rede Ad-hoc pretendida não aparecer na lista, poderá adicioná-la manualmente clicando em **Add** (Adicionar). Seleccione **This is an Ad-hoc network and there is no access point.** (Rede Ad-hoc sem ponto de acesso.), introduza o **Name (SSID)** (Nome (SSID)) e o número do **Channel** (Canal) e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



- 13 Se a sua rede não estiver configurada para Autenticação nem para Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. Para continuar a instalação, clique em **OK** e vá para o passo 15.

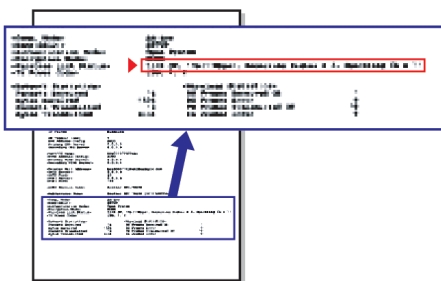
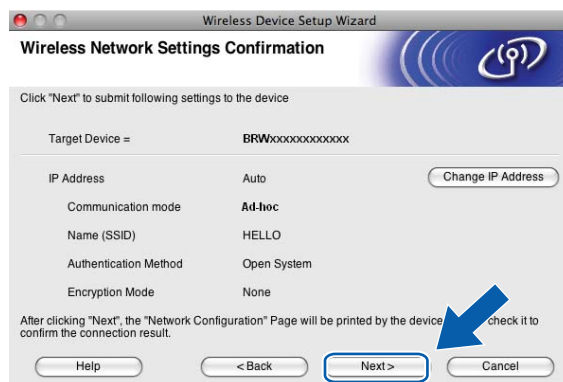


- 14 Em seguida, introduza a **Network Key** (Chave de rede) e **Confirm Network Key** (Confirmar chave de rede), e clique em **Next** (Seguinte).



Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

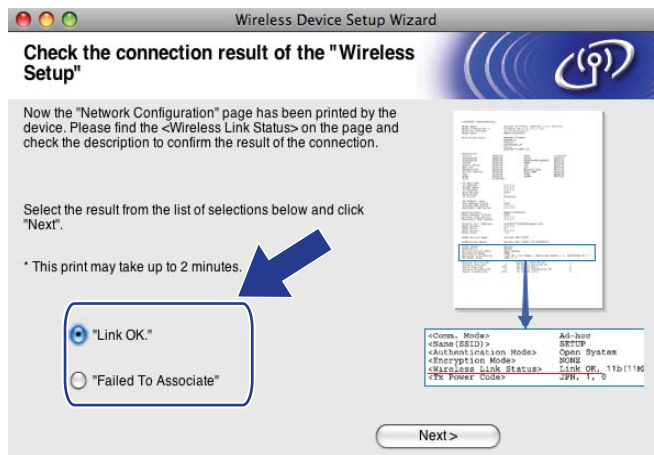
- 15 Clique em **Next** (Seguinte). As definições serão enviadas para a sua impressora. Será impressa a página Configuração de rede. Se clicar em **Cancel** (Cancelar), as definições permanecerão inalteradas.



Nota

Se quiser introduzir manualmente as definições de endereço IP da sua impressora, clique em **Change IP Address** (Alterar endereço IP) e introduza as definições de endereço IP necessárias para a sua rede.

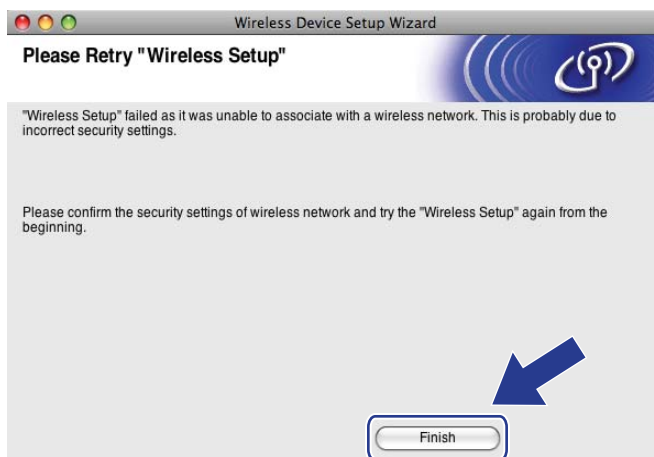
- 16 Verifique a página Configuração de rede impressa. Selecciono o estado tal como é apresentado para **Wireless Link Status** na página Configuração de rede. Clique em **Next** (Seguinte). Se o estado for **"Link OK."** ("Ligação OK."), vá para o passo 18. Se o estado for **"Failed To Associate"** ("Falhou a associação"), vá para o passo 17.



Nota

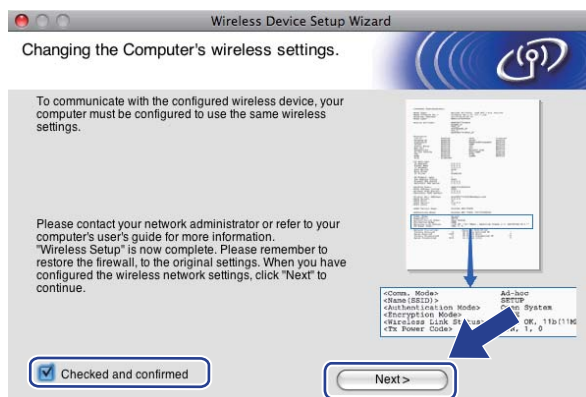
Se estiver a utilizar WEP e o estado for **"Link OK."** ("Ligação OK.") mas a máquina não for localizada, certifique-se de que introduziu correctamente a chave WEP. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

- 17 Clique em **Finish** (Concluir). A configuração sem fios falhou, pois não foi possível a associação a uma rede sem fios. Provavelmente, isto deve-se a definições de segurança incorrectas. Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão. (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 114.) Confirme as definições de segurança da rede sem fios e tente recomeçar a partir do passo 4.



Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

- 18 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 na página Configuração de rede impressa no passo 16. Assinale a caixa depois de confirmar estas definições e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



- 19 Assinale a caixa depois de confirmar se concluiu as definições de rede sem fios e, em seguida, clique em **Finish** (Concluir).



Concluiu a configuração da rede sem fios. Se quiser continuar a instalar os controladores e o software necessários para utilizar o seu dispositivo, seleccione Start Here OSX no menu do CD-ROM.



Nota

Se as definições de rede sem fios falharem, aparece uma mensagem de erro durante a instalação do **MFL-Pro Suite** e a instalação cessa. Se se deparar com esta falha, vá para o passo 5 na página 87 e volte a configurar a ligação sem fios.

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** ou **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 148.)

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 (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)* na página 10 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 o 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**. (Disponível para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW)

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 **Automático** ou **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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW** (Com fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **WLAN**.
Prima **OK**.

- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar TCP/IP.
Prima OK.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar BOOT Method.
Prima OK.
- 6 (Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW e MFC-295CN)
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Automático ou Auto ¹, Estático ², RARP ³, BOOTP ⁴ ou DHCP ⁵.
Prima OK.
(Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)
Prima ◀ ou ▶ para seleccionar Auto ¹, Estático ², RARP ³, BOOTP ⁴ ou DHCP ⁵.
Prima OK.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima Rede.
- 3 (Com fios) Prima LAN cablada.
(Sem fios) Prima WLAN.
- 4 Prima TCP/IP.
- 5 Prima BOOT Method.
- 6 Prima Auto ¹, Estático ², RARP ³, BOOTP ⁴ ou DHCP ⁵.
- 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 140. 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 140.
- 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 139.
- 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 (tipicamente, uma rede UNIX®, Windows® 2000/XP, Windows Vista®) 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher **WLAN**.
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.
Prima **OK**.



Nota

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW, prima repetidamente ▲ ou ▼ para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço IP. Prima **OK** para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço IP. Prima **OK**.
- Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW e DCP-597CW, prima repetidamente ▲ ou ▼ para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço IP. Prima ► para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço IP. Prima **OK**.

- 7 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **Rede**.
- 3 (Com fios) Prima **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **WLAN**.
- 4 Prima **TCP/IP**.
- 5 Prima **Endereço IP**.
- 6 Introduza o endereço IP.
Prima **OK**.
- 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **WLAN**.
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.
Prima **OK**.



Nota

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW, prima repetidamente **▲** ou **▼** para introduzir o primeiro número de três dígitos da máscara de sub-rede. Prima **OK** para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina a máscara de sub-rede. Prima **OK**.
- Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW e DCP-597CW, prima repetidamente **▲** ou **▼** para introduzir o primeiro número de três dígitos da máscara de sub-rede. Prima **►** para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina a máscara de sub-rede. Prima **OK**.

- 7 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **Rede**.
- 3 (Com fios) Prima **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **WLAN**.
- 4 Prima **TCP/IP**.
- 5 Prima **Subnet Mask**.
- 6 Introduza o endereço da máscara de sub-rede.
Prima **OK**.
- 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **WLAN**.
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.
Prima **OK**.

**Nota**

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW, prima repetidamente **▲** ou **▼** para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço de gateway. Prima **OK** para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço de gateway. Prima **OK**.
- DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW e DCP-597CW, prima repetidamente **▲** ou **▼** para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço de gateway. Prima **►** para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço de gateway. Prima **OK**.

- 7 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **Rede**.
- 3 (Com fios) Prima **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **WLAN**.
- 4 Prima **TCP/IP**.
- 5 Prima **Gateway**.
- 6 Introduza o endereço de gateway.
Prima **OK**.
- 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **WLAN**.
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.
Prima **OK**.



Nota

Nos modelos DCP, não é possível alterar o nome do nó a partir do menu do painel de controlo. Pode alterar o nome do nó através do BRAdmin Light ou do BRAdmin Professional 3.

- 7 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **Rede**.
- 3 (Com fios) Prima **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **WLAN**.
- 4 Prima **TCP/IP**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para visualizar **Nome do nó e**, em seguida, prima **Nome do nó**.
- 6 Introduza o nome do nó.
Prima **OK**.
- 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **WLAN**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **TCP/IP**.
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Config WINS**.
Prima **OK**.
- 6 (Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW e MFC-295CN)
Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Auto** ou **Estático**.
Prima **OK**.
(Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)
Prima **◀** ou **▶** para seleccionar **Auto** ou **Estático**.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima Rede.
- 3 (Com fios) Prima LAN cablada.
(Sem fios) Prima WLAN.
- 4 Prima TCP/IP.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Config WINS e, em seguida, prima Config WINS.
- 6 Prima Auto ou Estático.
- 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 Automático ou 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.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher LAN cablada.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher WLAN.
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.
Prima **OK**.



Nota

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW, prima repetidamente ▲ ou ▼ para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço do servidor WINS. Prima **OK** para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço do servidor WINS. Prima **OK**.
- DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW e DCP-597CW, prima repetidamente ▲ ou ▼ para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço do servidor WINS. Prima ► para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço do servidor WINS. Prima **OK**.

- 8 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima `MENU`.
- 2 Prima `Rede`.
- 3 (Com fios) Prima `LAN` cablada.
(Sem fios) Prima `WLAN`.
- 4 Prima `TCP/IP`.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para visualizar `WINS Server` e, em seguida, prima `WINS Server`.
- 6 Prima `Primário` ou `Secundário`.
- 7 Introduza o endereço do servidor WINS.
Prima **OK**.
- 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **LAN** cablada.
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para escolher **WLAN**.
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.
Prima **OK**.



Nota

- Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW, prima repetidamente **▲** ou **▼** para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço do servidor DNS. Prima **OK** para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço do servidor DNS. Prima **OK**.
- DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW e DCP-597CW, prima repetidamente **▲** ou **▼** para introduzir o primeiro número de três dígitos do endereço do servidor DNS. Prima **►** para introduzir o segundo número de três dígitos. Repita este procedimento até ter introduzido o quarto número de três dígitos que termina o endereço do servidor DNS. Prima **OK**.

- 8 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima Rede.
- 3 (Com fios) Prima LAN cablada.
(Sem fios) Prima WLAN.
- 4 Prima TCP/IP.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para visualizar DNS Server e, em seguida, prima DNS Server.
- 6 Prima Primário ou Secundário.
- 7 Introduza o endereço do servidor DNS.
Prima OK.
- 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 95). 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher LAN cablada.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher WLAN.
Prima OK.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar TCP/IP.
Prima OK.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar APIPA.
Prima OK.
- 6 (Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW e MFC-295CN)
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig ou Desl.
Prima OK.
(Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)
Prima ◀ ou ▶ para seleccionar Lig ou Desl.
Prima OK.
- 7 Prima Parar/Sair.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima Rede.
- 3 (Com fios) Prima LAN cablada.
(Sem fios) Prima WLAN.
- 4 Prima TCP/IP.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para visualizar APIPA e, em seguida, prima APIPA.
- 6 Prima Lig ou Desl.
- 7 Prima Parar/Sair.

Assistente de configuração (para modelos sem fios)

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 28.

SES/WPS/AOSS (para modelos sem fios)

Se o ponto de acesso sem fios suportar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) ou AOSS™, pode configurar a máquina facilmente sem saber as definições da rede sem fios. A máquina Brother possui o menu SES/WPS/AOSS no painel de controlo. Esta função detecta automaticamente o modo utilizado pelo ponto de acesso: SecureEasySetup™, 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 de utilizador do ponto de acesso/router sem fios para obter instruções sobre como aceder ao modo One-push (um toque). (Consulte *Utilizar o menu SES, WPS ou AOSS do painel de controlo para configurar a máquina para uma rede sem fios* na página 39.)

¹ Push Button Configuration (Configuração através do botão)

WPS com código PIN (para modelos sem fios)

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 44.)

Estado WLAN (para modelos sem fios)

Estado

Este campo apresenta o estado actual da rede sem fios: `Activa (11b)`, `Activa (11g)`, `Ligação falhou` ou `Falha na ligação`.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
Prima **OK**.
- 3 Para **DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
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)` ou `Ligação falhou`.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima `MENU`.
- 2 Prima `Rede`.
- 3 Prima `WLAN`.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para visualizar `Estado da WLAN` e, em seguida, prima `Estado da WLAN`.
- 5 O estado actual da rede sem fios será apresentado: `Activa (11b)`, `Activa (11g)` ou `Falha na ligação`.
- 6 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
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**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima Rede.
- 3 Prima WLAN.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Estado da WLAN e, em seguida, prima Estado da WLAN.
- 5 A intensidade actual do sinal da rede sem fios será apresentada: Forte, Médio, Fraco ou Ausente.
- 6 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
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**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **Rede**.
- 3 Prima **WLAN**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para visualizar **Estado da WLAN** e, em seguida, prima **Estado da WLAN**.
- 5 É apresentado o SSID actual da rede sem fios.
- 6 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW
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**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima Rede.
- 3 Prima WLAN.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para visualizar Estado da WLAN e, em seguida, prima Estado da WLAN.
- 5 Será apresentado o modo de comunicações actual da rede sem fios: Ad-hoc ou Infra-estrutura.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Ethernet (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)

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 ou 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 Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN cablada.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Ethernet.
Prima **OK**.
- 5 (Para DCP-365CN, DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW e MFC-295CN)
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
Prima **OK**.
(Para DCP-395CN, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW)
Prima ◀ ou ▶ para seleccionar Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima MENU.
- 2 Prima Rede.
- 3 Prima LAN cablada.
- 4 Prima Ethernet.
- 5 Prima Auto/100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD.
- 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-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW e MFC-495CW**
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para escolher **WLAN**.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Endereço MAC**.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **Rede**.
- 3 (Com fios) Prima **LAN cablada**.
(Sem fios) Prima **WLAN**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para visualizar **Endereço MAC**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Interface de rede (Para modelos sem fios, não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)

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**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima `MENU`.
- 2 Prima `Rede`.
- 3 Prima `Interface Rede`.
- 4 Prima `LAN cablada` ou `WLAN`.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Activar WLAN (Para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)

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

Para modelos DCP, prima **▲** ou **+** para **Reiniciar rede** e, em seguida, prima **▲** ou **+** para **Reiniciar**.

- 6 A máquina reiniciar-se-á. Pode agora voltar a ligar o cabo de rede e configurar as definições de rede para trabalhar com a rede.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima **MENU**.
- 2 Prima **Rede**.
- 3 Prima **Reiniciar rede**.
- 4 Prima **Sim**.
- 5 Prima **Sim** durante 2 segundos para confirmar.

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**.

Para modelos com ecrã táctil

- 1 Prima `MENU`.
- 2 Prima `Impr.relat.`
- 3 Prima ▲ ou ▼ para visualizar `Config de Rede` e, em seguida, prima `Config de Rede`.
- 4 Prima **Iniciar Mono** ou **Iniciar Cor**.

Descrição geral

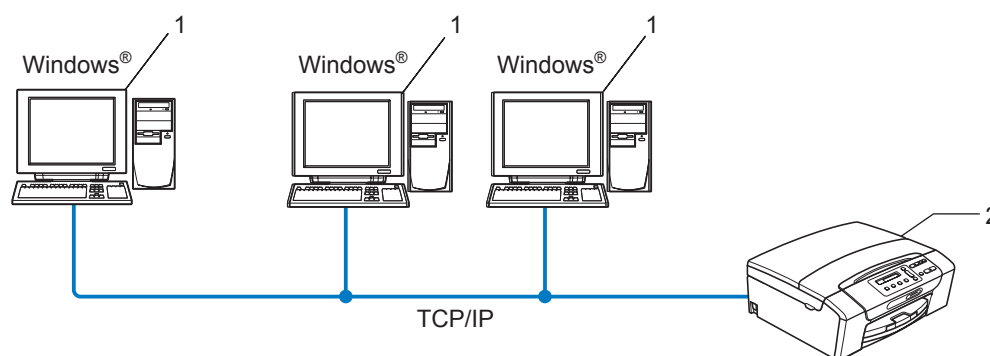
O software Assistente de instalação do controlador pode ser utilizado para facilitar a instalação, ou mesmo para automatizar a instalação, de impressoras ligadas em rede. O Assistente de instalação do controlador também pode ser utilizado para criar ficheiros auto-executáveis que, quando executados num PC 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.

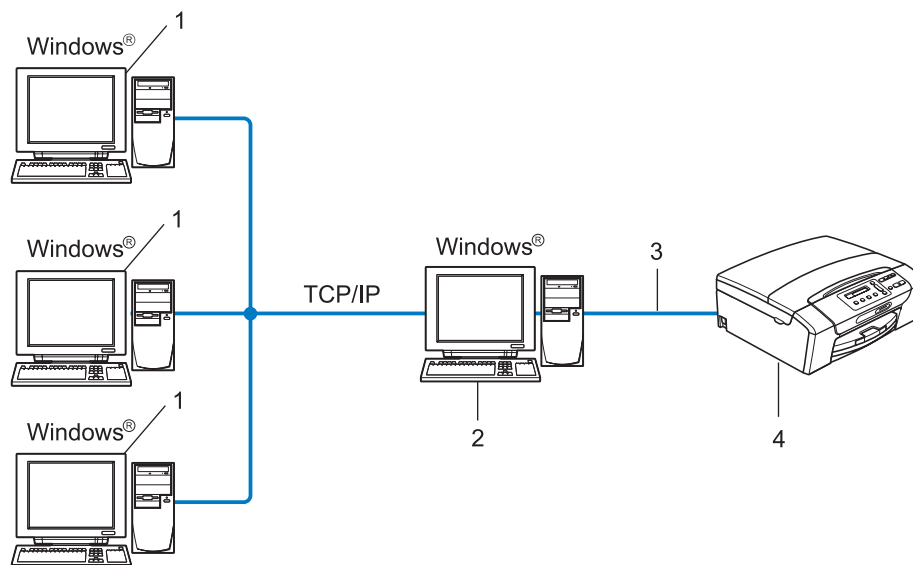


1 Computador cliente

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 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 **Utilitários de rede** ou **Avançado** e, em seguida, em **Utilitários de rede**.
- 3 Seleccione o programa de instalação **Assistente de instalação do controlador**.



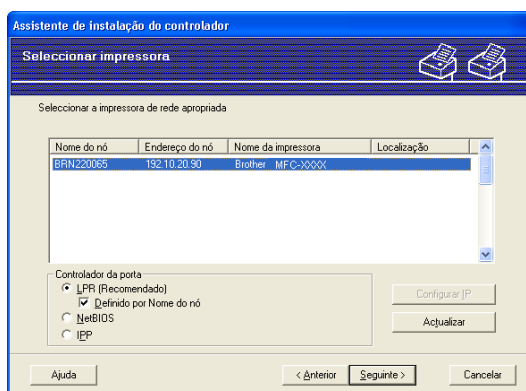
Nota

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

- 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.

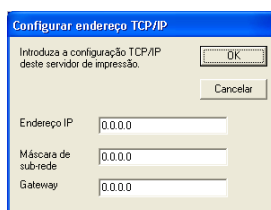
Utilizar o software Assistente de instalação do controlador

- 1 Ao executar o assistente pela primeira vez, verá um ecrã de boas-vindas. Clique em **Seguinte**.
- 2 Seleccione **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.



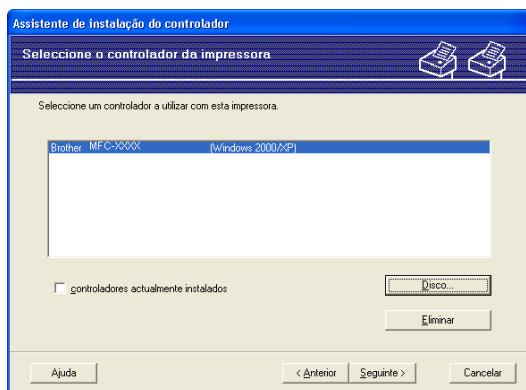
5 Escolha a máquina que pretende instalar.

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

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

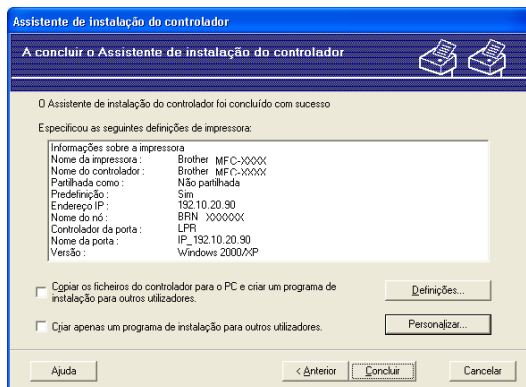
- Se o controlador que pretende utilizar não estiver instalado no computador:

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 ou 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.**

Selecione 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.**

Selecione 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®

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 da Brother incluída no CD-ROM 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® 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 143 para obter informações detalhadas sobre a instalação.

Configurar a porta TCP/IP padrão

Controlador de impressora ainda não instalado

- 1 Insira o CD-ROM 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 **Instalação inicial** ou **Avançado**.
- 3 Clique em **Apenas Controlador da Impressora (para rede)**.
- 4 Clique no botão **Seguinte** em resposta à mensagem de boas-vindas. Siga as instruções que aparecem no ecrã.
- 5 Seleccione **Instalação standard** e clique em **Seguinte**.
- 6 Seleccione **Impressora de rede Brother ponto-a-ponto** e clique em **Seguinte**.
- 7 Siga as instruções apresentadas no ecrã e clique em **OK**.




Nota

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

- 8 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 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 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**.
- 4 Seleccione a porta que pretende utilizar. Normalmente, será a **Porta TCP/IP padrão**. Clique no botão **Nova porta...**
- 5 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 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 (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)* na página 10 para saber como configurar o endereço IP da máquina.

Descrição geral

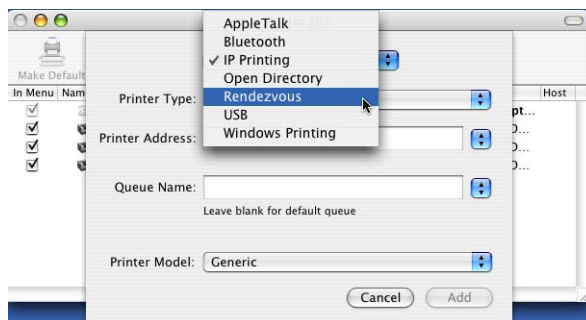
Este capítulo explica como imprimir em Macintosh numa rede, utilizando as capacidades de Configuração de rede simples em Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x.

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

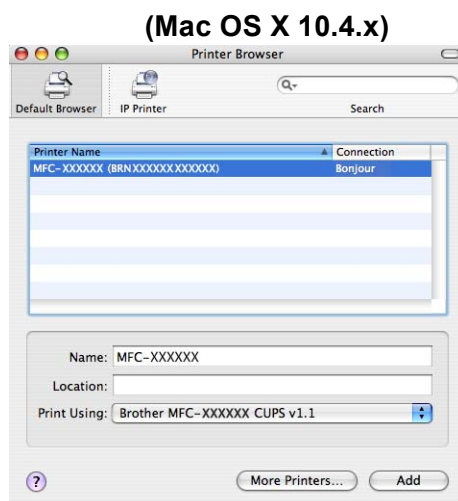
Como seleccionar o servidor de impressão (TCP/IP)

Mac OS X 10.3.9 a 10.4.x

- 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).
(Mac OS X 10.3.9) Vá para o passo 6.
(Mac OS X 10.4.x ou superior) Vá para o passo 7.
- 6 (Mac OS X 10.3.9) Faça a seguinte selecção:



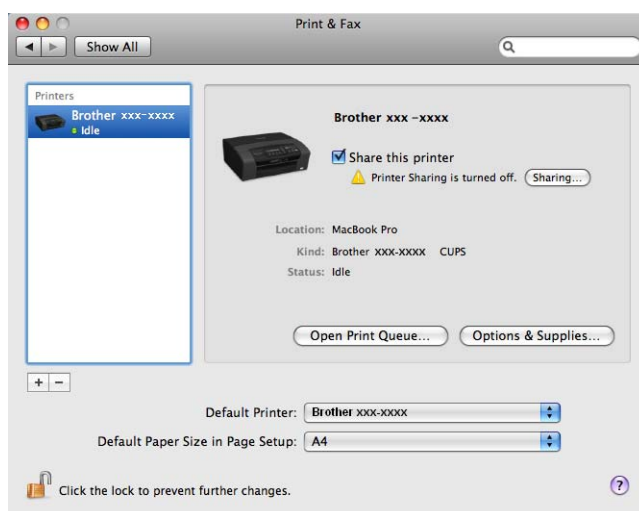
- 7 Seleccione **Brother MFC-XXXX** (XXXX é o nome do seu modelo) e clique em **Add** (Adicionar).



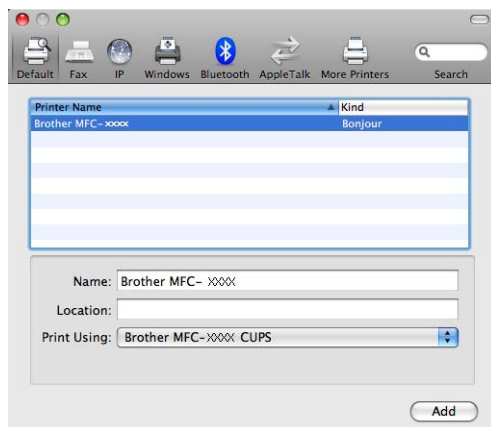
- 8 Clique na impressora e, em seguida, clique em **Make Default** (Predefinir) para defini-la como impressora predefinida. A impressora está agora pronta.

Mac OS X 10.5.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 (Não disponível para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW e MFC-295CN)

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* (Não disponível para Windows Server® 2003/2008) (Não disponível para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW, MFC-257CW e MFC-295CN) na página 18.)

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 10.3.9 - 10.5.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 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 / Printers / 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* (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW) na página 10 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>.

Este capítulo está dividido nas seguintes secções:

- Problemas gerais
- Problemas relacionados com a instalação do software de impressão em rede
- Problemas relacionados com a impressão
- Problemas relacionados com a digitalização e o PC-FAX
- Resolução de problemas específicos de protocolos
- Resolução de problemas específicos de redes sem fios

Problemas gerais

O CD-ROM foi inserido, mas não iniciou automaticamente

Se o seu computador não suportar a função de execução automática (Autorun), o menu não aparecerá automaticamente depois de inserir o CD-ROM. Nesse caso, execute o ficheiro **Start.exe**, no directório de raiz do CD-ROM.

Como repor as predefinições de fábrica do servidor de impressão Brother

Pode repor a predefinição de fábrica do servidor de impressão (repor todas as informações, como a palavra-passe e o endereço IP). (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 114.)

O meu computador não encontra a máquina/servidor de impressão A minha máquina/servidor de impressão não aparece na janela da Configuração Remota, do BRAdmin Light ou do BRAdmin Professional 3

■ Windows®

A firewall do seu computador pode estar a bloquear a ligação à rede necessária para a máquina. Nesse caso, terá de desactivar a firewall do seu computador e reinstalar os controladores.

Utilizadores de Windows® XP SP2 ou superior:


- 1 Clique no botão **Iniciar**, **Painel de controlo**, **Ligações de rede e de Internet**.
- 2 Clique duas vezes em **Firewall do Windows**.
- 3 Clique no separador **Geral**. Certifique-se de que a opção **Desligado (não recomendado)** está seleccionada.
- 4 Clique em **OK**.



Nota

Depois de instalar o software, reative a sua firewall.

Utilizadores de Windows Vista®:

- 1 Clique no botão , **Painel de controlo**, **Rede e Internet**, **Firewall do Windows** e clique em **Alterar definições**.
- 2 Quando aparecer o ecrã **Controlo de Conta de Utilizador**, faça o seguinte:
 - Utilizadores com privilégios de administrador: clique em **Continuar**.
 - Utilizadores sem privilégios de administrador: introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.
- 3 Clique no separador **Geral**. Certifique-se de que a opção **Desligado (não recomendado)** está seleccionada.
- 4 Clique em **OK**.



Nota

Depois de instalar o software, reative a sua firewall.

■ Macintosh

Volte a seleccionar a sua máquina na aplicação Device Selector situada em **Macintosh HD / Library / Printers / Brother / Utilities / DeviceSelector** ou a partir da lista de menus pendente de ControlCenter2.

Problemas relacionados com a instalação do software de impressão em rede

O servidor de impressão Brother não foi encontrado durante a configuração da instalação do software de impressão em rede ou a partir do controlador de impressora da máquina Brother no Windows®.

O servidor de impressão Brother não foi encontrado utilizando as capacidades de Configuração de rede simples do Mac OS X.

■ Para uma rede com uma ligação por cabo Ethernet

Certifique-se de que definiu correctamente o endereço IP do servidor de impressão Brother, de acordo com o Capítulo 2 deste Manual do utilizador, antes de instalar o software de impressão em rede ou o controlador de impressora.

■ Para uma rede sem fios

Certifique-se de que definiu correctamente o endereço IP e as definições de rede sem fios do servidor de impressão Brother, de acordo com o Capítulo 3 deste Manual do utilizador, antes de instalar o software de impressão em rede ou o controlador de impressora.

Verifique os seguintes pontos:

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada, online e pronta para imprimir.
- 2 Verifique se o LCD apresenta momentaneamente a mensagem LAN Activa após a ligação à rede.
O LCD apresenta a mensagem LAN Activa: o servidor de impressão está ligado à rede.
O LCD não apresenta a mensagem LAN Activa: o servidor de impressão não está ligado à rede.
- 3 Imprima a lista de configurações da rede e verifique se as definições (como, por exemplo, o endereço IP) estão correctas para a sua rede. O problema pode resultar da não correspondência ou duplicação do endereço IP. Verifique se o endereço IP foi correctamente carregado no servidor de impressão. Certifique-se de que mais nenhum nó na rede tem este endereço IP. Para obter informações sobre como imprimir a lista de configurações da rede, consulte *Imprimir a lista de configurações da rede* na página 115.

- 4 Verifique se o servidor de impressão aparece na rede, da seguinte forma:

■ **Windows®**

- 1 Clique em **Iniciar, Todos os programas, Acessórios** e selecione **Linha de comandos**.
- 2 Tente fazer um ping ao servidor de impressão a partir da linha de comandos do sistema operativo anfitrião, utilizando o comando:
`ping enderecoip`
 Em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão (note que, por vezes, pode ter de aguardar até dois minutos, até o servidor carregar o endereço IP, depois de definir o endereço IP).

■ **Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x**

- 1 No menu **Go**, selecione **Applications** (Aplicações).
- 2 Abra a pasta **Utilities** (Utilitários).
- 3 Clique duas vezes no ícone **Terminal**.
- 4 Tente fazer um ping ao servidor de impressão a partir da janela Terminal:
`ping enderecoip`
 Em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão (note que, por vezes, pode ter de aguardar até dois minutos, até o servidor carregar o endereço IP, depois de definir o endereço IP).

- 5 Se tiver tentado o procedimento descrito nos passos de 1 a 4 e o problema persistir, reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão e tente novamente a partir da configuração inicial. Para obter informações sobre como repor as predefinições de fábrica, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 114.

- 6 Verifique os seguintes pontos:
 Se a instalação tiver falhado, a firewall do seu computador poderá estar a bloquear a ligação à rede necessária para a máquina. Nesse caso, terá de desactivar a firewall do seu computador e reinstalar os controladores. Para obter mais informações, consulte *Problemas gerais* na página 129. Se estiver a utilizar um software de firewall pessoal, consulte o Manual do utilizador do seu software ou contacte o fabricante.

Problemas relacionados com a impressão

O trabalho não é impresso

Certifique-se de que o estado e a configuração do servidor de impressão estão correctos. Verifique os seguintes pontos:

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada, online e pronta para imprimir.
- 2 Imprima a lista de configurações da rede da máquina e verifique se as definições (como, por exemplo, o endereço IP) estão correctas para a sua rede. O problema pode resultar da não correspondência ou duplicação do endereço IP. Verifique se o endereço IP foi correctamente carregado no servidor de impressão. Certifique-se de que mais nenhum nó na rede tem este endereço IP.
- 3 Verifique se o servidor de impressão aparece na rede, da seguinte forma:

■ Windows®

- 1 Tente fazer um ping ao servidor de impressão a partir da linha de comandos do sistema operativo anfitrião, utilizando o comando:

```
ping enderecoip
```

 Em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão (note que, por vezes, pode ter de aguardar até dois minutos, até o servidor carregar o endereço IP, depois de definir o endereço IP).

■ Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x

- 1 No menu **Go**, seleccione **Applications** (Aplicações).
- 2 Abra a pasta **Utilities** (Utilitários).
- 3 Clique duas vezes no ícone **Terminal**.
- 4 Tente fazer um ping ao servidor de impressão a partir da janela Terminal:

```
ping enderecoip
```

Em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão (note que, por vezes, pode ter de aguardar até dois minutos, até o servidor carregar o endereço IP, depois de definir o endereço IP).

- 4 Se tiver tentado o procedimento descrito nos passos de 1 a 3 e o problema persistir, reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão e tente novamente a partir da configuração inicial. Para obter informações sobre como repor as predefinições de fábrica, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 114.

Erro durante a impressão

Se tentar imprimir quando outros utilizadores estiverem a imprimir trabalhos de grandes dimensões (com muitas páginas ou com alta resolução de cores), a máquina não aceitará o seu trabalho de impressão enquanto o trabalho em curso não terminar. Se o tempo de espera do seu trabalho de impressão exceder um determinado limite, ocorrerá um erro de tempo excedido, gerando uma mensagem de erro. Nesse caso, envie novamente o seu trabalho quando os outros tiverem terminado.

Problemas relacionados com a digitalização e o PC Fax

A funcionalidade de digitalização em rede não funciona em Windows®

A funcionalidade de PC Fax em rede não funciona em Windows®

As definições de firewall do seu PC podem recusar a ligação à rede necessária para a impressão em rede, digitalização em rede e PC Fax. Se estiver a utilizar a firewall do Windows® e tiver instalado o MFL-Pro Suite a partir do CD-ROM, as definições de firewall necessárias já foram efectuadas. Se não tiver instalado este software a partir do CD-ROM, siga as instruções que se seguem para configurar a firewall do Windows®. Se estiver a utilizar qualquer outro software de firewall pessoal, consulte o Manual do utilizador do software ou contacte o respectivo fabricante.

Informações sobre o número de porta UDP para configuração da firewall

Porta UDP	Digitalização em rede	PC-Fax em rede	Digitalização em rede e PC-Fax em rede ¹
Número de porta externa	54925	54926	137
Número de porta interna	54925	54926	137


¹ Adicione o número de porta 137 se continuar a ter problemas na ligação à rede depois de ter adicionado a porta 54925 e 54926. A porta número 137 também suporta a impressão, o PhotoCapture Center™ e a Configuração Remota através da rede.

(Windows® XP SP2 ou superior):

- 1 Clique no botão **Iniciar**, **Painel de controlo**, **Ligações de rede e de Internet** e, em seguida, em **Firewall do Windows**. Certifique-se de que a **Firewall do Windows**, no separador **Geral**, está activa.
- 2 Clique no separador **Avançado** e no botão **Definições...**
- 3 Clique no botão **Adicionar**.
- 4 Adicione a porta **54925** para a digitalização em rede, introduzindo as seguintes informações:
 1. Em **Descrição do serviço**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "Scanner Brother".
 2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede**: introduza "Localhost".
 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: introduza "54925".
 4. Em **Número de porta interna para este serviço**: introduza "54925".
 5. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
 6. Clique em **OK**.
- 5 Clique no botão **Adicionar**.
- 6 Adicione a porta **54926** para a função de PC-Fax em rede, introduzindo as seguintes informações:
 1. Em **Descrição do serviço**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "PC Fax Brother".
 2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede**: introduza "Localhost".
 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: introduza "54926".
 4. Em **Número de porta interna para este serviço**: introduza "54926".
 5. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
 6. Clique em **OK**.

- 7 Se continuar com problemas na ligação à rede, clique no botão **Adicionar**.
- 8 Adicione a porta **137** para as funções de digitalização em rede e PC-Fax em rede, introduzindo as seguintes informações:
 1. Em **Descrição do serviço**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "Recepção de PC Fax Brother".
 2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) do computador que hospeda este serviço na rede**: introduza "Localhost".
 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: introduza "137".
 4. Em **Número de porta interna para este serviço**: introduza "137".
 5. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
 6. Clique em **OK**.
- 9 Certifique-se de que a nova definição foi adicionada e está marcada e, em seguida, clique em **OK**.

(Windows Vista®):

- 1 Clique no botão , **Painel de controlo, Rede e Internet, Firewall do Windows** e clique em **Alterar definições**.
- 2 Quando aparecer o ecrã **Controlo de Conta de Utilizador**, faça o seguinte:
 - Utilizadores com privilégios de administrador: clique em **Continuar**.
 - Utilizadores sem privilégios de administrador: introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.
- 3 Certifique-se de que a **Firewall do Windows**, no separador **Geral**, está activa.
- 4 Clique no separador **Excepções**.
- 5 Clique no botão **Adicionar porta...**
- 6 Para adicionar a porta **54925** para a digitalização em rede, introduza as seguintes informações:
 1. Em **Nome**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "Scanner Brother".
 2. Em **Número de porta**: introduza "54925".
 3. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
 4. Clique em **OK**.
- 7 Clique no botão **Adicionar porta...**
- 8 Para adicionar a porta **54926** para PC Fax em rede, introduza as seguintes informações:
 1. Em **Nome**: introduza qualquer descrição como, por exemplo, "PC Fax Brother".
 2. Em **Número de porta**: introduza "54926".
 3. Certifique-se de que **UDP** está seleccionado.
 4. Clique em **OK**.
- 9 Certifique-se de que a nova definição foi adicionada e está marcada e, em seguida, clique em **OK**.
- 10 Se continuar com problemas na ligação à rede (na digitalização ou impressão em rede), marque a caixa **Partilha de ficheiros e impressoras** no separador **Excepções** e clique em **OK**.

Resolução de problemas relacionados com redes sem fios

Problemas relacionados com a configuração da rede sem fios

Não é possível encontrar o servidor de impressão Brother durante a configuração com o Assistente de configuração de dispositivos sem fios.

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada, online e pronta para imprimir.
- 2 Coloque o seu computador mais próximo da máquina Brother e tente novamente.
- 3 Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão e tente novamente. Para obter mais informações sobre como repor as predefinições de fábrica, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 114.

Porque é que tenho de alterar a definição de rede da minha máquina para "LAN cablada" durante a configuração quando, na verdade, quero configurar uma rede sem fios?

Se estiver a utilizar o Windows® 2000, o Mac OS X 10.3.9 - 10.5.x ou se o seu computador estiver ligado à rede sem fios através de um cabo de rede, recomendamos que ligue temporariamente a máquina ao ponto de acesso, hub ou router utilizando um cabo de rede. Terá também de alterar temporariamente a definição de rede da sua máquina para LAN ligada, ou seja, rede com fios. A definição da máquina será alterada para LAN sem fios durante a configuração.

■ Windows®:

Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW) na página 48.

Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo na página 28.

■ Macintosh:

Configuração sem fios para Macintosh utilizando a aplicação de instalação automática Brother (Para DCP-373CW, DCP-375CW, DCP-377CW, DCP-593CW, DCP-595CW, DCP-597CW, MFC-495CW e MFC-795CW) na página 72.

Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo na página 28.

Problemas relacionados com a ligação sem fios

A ligação à rede sem fios por vezes fica desactivada.

O estado da ligação à rede sem fios é afectado pelo ambiente em que se encontram a máquina Brother e outros dispositivos sem fios. As seguintes condições podem causar problemas na ligação:

- Está instalada uma parede de betão ou com revestimento metálico entre a máquina Brother e o ponto de acesso.
- Estão instalados junto à rede aparelhos eléctricos, como televisores, computadores, fornos microondas, intercomunicadores, telemóveis, carregadores de bateria ou adaptadores de corrente.
- Há uma estação de difusão ou um cabo de alta tensão próximo da rede.
- Há uma luz fluorescente a acender e a apagar.

Utilizar serviços

Um serviço é um recurso que pode ser acedido por computadores que pretendam imprimir para o servidor de impressão Brother. O servidor de impressão Brother oferece os seguintes serviços predefinidos (execute o comando SHOW SERVICE na consola remota do servidor de impressão Brother para ver uma lista de serviços disponíveis): escreva `HELP` na linha de comandos para ver uma lista dos comandos suportados.

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 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® 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 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 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 105.

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 enderecoip enderecoethernet
```

Em que `enderecoethernet` corresponde ao endereço Ethernet (endereço MAC) do servidor de impressão e `enderecoip` 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, utilize o TELNET (através do comando SET IP ADDRESS) ou 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 `ping enderecoip`, em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão. Por exemplo, `ping 192.189.207.2`.

Utilizar o TELNET para configurar o endereço IP

Também pode utilizar o comando TELNET para alterar o endereço IP.

O comando TELNET é um método eficaz de alterar o endereço IP da máquina. Contudo, o servidor de impressão tem de já ter programado um endereço IP válido.

Escreva `TELNET enderecoip` na linha de comandos; `enderecoip` corresponde ao endereço IP do servidor de impressão. Quando estiver ligado, prima a tecla de Retrocesso ou Enter para ir para a linha "#". Introduza uma palavra-passe, se a tiver definido.

Ser-lhe-á pedido um nome de utilizador. Escreva o que quiser nesta linha.

Aparecerá então a linha `Local>`. Escreva `SET IP ADDRESS enderecoip`, em que `enderecoip` corresponde ao endereço IP que pretende atribuir ao servidor de impressão (consulte o administrador da rede para saber que endereço IP utilizar). Por exemplo:

```
Local> SET IP ADDRESS 192.168.1.3
```

Agora, terá de definir a máscara de sub-rede escrevendo `SET IP SUBNET máscara sub-rede`, em que `máscara sub-rede` corresponde à máscara de sub-rede que pretende atribuir ao servidor de impressão (consulte o administrador da rede para saber que máscara de sub-rede utilizar). Por exemplo:

```
Local> SET IP SUBNET 255.255.255.0
```

Se não possuir qualquer sub-rede, utilize uma das seguintes máscaras de sub-rede predefinidas:

255.0.0.0 para redes de classe A

255.255.0.0 para redes de classe B

255.255.255.0 para redes de classe C

O grupo de dígitos mais à esquerda no endereço IP identifica o tipo de rede de que dispõe. O valor deste grupo varia entre 1 e 127 para redes de classe A (por exemplo, 13.27.7.1), entre 128 e 191 para redes de classe B (por exemplo, 128.10.1.30) e entre 192 e 255 para redes de classe C (por exemplo, 192.168.1.4).

Se tiver uma gateway (router), introduza o respectivo endereço com o comando `SET IP ROUTER enderecorouter`, em que `enderecorouter` corresponde ao endereço IP da gateway que pretende atribuir ao servidor de impressão.

Por exemplo:

```
Local> SET IP ROUTER 192.168.1.4
```

Escreva `SET IP METHOD STATIC` para definir o método de configuração de acesso ao IP como estático.

Para verificar se introduziu correctamente as informações de IP, escreva `SHOW IP`.

Escreva `EXIT` ou prima Ctrl-D (ou seja, mantenha premida a tecla Ctrl e prima "D") para terminar a sessão de consola remota.

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 **Instalação inicial** ou **Avançado**.
- 3 Clique em **Apenas Controlador da Impressora (para rede)**.
- 4 Clique no botão **Seguinte** em resposta à mensagem de boas-vindas. Siga as instruções que aparecem no ecrã.
- 5 Seleccione **Instalação standard** e clique em **Seguinte**.
- 6 Seleccione **Impressora em rede partilhada** e clique em **Seguinte**.
- 7 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.

- 8 Clique em **Concluir**.


Instalação com os Serviços Web (Windows Vista®)



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 (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)* na página 10.
- 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 Clique em  e seleccione **Rede**.



2 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]).



3 A partir do menu pendente, clique em **Instalar**.



4 Quando aparecer o ecrã **Controlo de Conta de Utilizador**, faça o seguinte:

- Utilizadores com privilégios de administrador: clique em **Continuar**.
- Utilizadores sem privilégios de administrador: introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.



5 Seleccione **Localize e instale o software de controlador**.



6 Insira o CD-ROM da Brother.



7 Seleccione **Não procurar online** e, em seguida, **Procurar software do controlador no computador no computador**.



8 Seleccione a sua unidade de CD-ROM, seleccione o **Controlador** e, por fim, a pasta **win2kxpvista**.



9 Seleccione o seu idioma e clique em **OK** para iniciar a instalação.

Especificações do servidor de impressão

Rede com fios (Não disponível para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW)

Nome do modelo da placa de rede	NC-190h
LAN	Pode ligar a sua máquina a uma rede para executar a impressão em rede, digitalização em rede, envio por PC Fax ¹ , recepção por PC Fax ² (apenas Windows®) e Configuração Remota ² . Encontra-se igualmente incluído o software de Gestão de Rede Brother BRAdmin Light ³ .
Suporte para	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 e Windows Server® 2003 x64 Edition ⁴ Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x ⁵
Protocolos	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, FTP Server, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Serviços Web (Impressão), LLTD responder
Tipo de rede	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto-negociação
Utilitários de gestão ⁶	BRAdmin Light para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista® e Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x BRAdmin Professional 3 para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows Vista® Web BRAdmin ⁶ para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition e Windows Vista® Computadores cliente com um browser que suporte Java™.

¹ Não disponível para modelos DCP.

² Não disponível para modelos DCP e MFC-295CN

³ 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>.

⁴ Impressão apenas em Windows Server® 2003/2008

⁵ Para obter as últimas actualizações de controladores para o Mac OS X que estiver a utilizar, visite-nos em <http://solutions.brother.com>.

⁶ Os utilitários Web BRAdmin e BRAdmin Professional 3 podem ser transferidos a partir do sítio <http://solutions.brother.com>.

Rede sem fios (Não disponível para DCP-365CN, DCP-395CN e MFC-295CN)

Nome do modelo da placa de rede	NC-200w
LAN	Pode ligar a sua máquina a uma rede para executar a impressão em rede, digitalização em rede, envio por PC Fax ¹ , recepção por PC Fax ² (apenas Windows [®]) e Configuração Remota ² . Encontra-se igualmente incluído o software de Gestão de Rede Brother BRAdmin Light ³ .
Suporte para	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003/2008 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition ⁴ Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x ⁵
Protocolos	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), NetBIOS/WINS, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, DNS Resolver, mDNS, LLMNR responder, FTP Server, TELNET, SNMPv1, TFTP, Scanner Port, Serviços Web (Impressão), LLTD responder
Tipo de rede	IEEE 802.11 b/g (LAN sem fios)
Utilitários de gestão ⁶	BRAdmin Light para Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] e Mac OS X 10.3.9 - 10.4.x - 10.5.x BRAdmin Professional 3 para Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition e Windows Vista [®] Web BRAdmin ⁶ para Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition e Windows Vista [®] Computadores cliente com um browser que suporte Java [™] .
Frequência	2412-2472 MHz
Canais RF	EUA/Canadá 1-11 Outros 1-13
Modo de comunicações	Infra-estrutura, Ad-hoc (apenas 802.11b)
Velocidade de transmissão de dados	802.11b 11/5,5/2/1 Mbps 802.11g 54/48/36/24/18/12/11/9/6/5,5/2/1 Mbps
Distância de ligação	70m para a velocidade mais baixa de transferência de dados (A distância varia consoante o ambiente e a localização do restante equipamento.)
Segurança de rede	SSID/ESSID, WEP de 128 (104) / 64 (40) bits, WPA2-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP/AES)

Utilitário de suporte à configuração (Método One-Push (um toque)) SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™

- ¹ Não disponível para modelos DCP.
- ² Não disponível para modelos DCP, MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW
- ³ 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>.
- ⁴ Impressão apenas em Windows Server® 2003/2008
- ⁵ Para obter as últimas actualizações de controladores para o Mac OS X que estiver a utilizar, visite-nos em <http://solutions.brother.com>.
- ⁶ 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-365CN e MFC-295CN

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções
5.Redes	1.TCP/IP	1.BOOT Method	Automático /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
		2.Endereço IP	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
		3.Subnet Mask	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
		4.Gateway	[000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		5.Nome do nó	BRNxxxxxxxxxxxxx = (endereço Ethernet da máquina) (até 15 caracteres)
		6.Config WINS	Auto /Estático
		7.WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		8.DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		9.APIPA	Lig /Desl
	2.Ethernet		Auto /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
	3.Endereço MAC		
	0.Reiniciar rede		

Para DCP-395CN

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções 1
Rede	TCP/IP	BOOT Method	Auto /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
		Endereço IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
		Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
		Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		Nome do nó	BRNXXXXXXXXXXXX= (o seu endereço Ethernet) (até 15 caracteres) BRNXXXXXXXXXXXX*
		Config WINS	Auto /Estático
		WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
		APIPA	Lig /Desl
	Ethernet		Auto /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
	Endereço MAC		
	Reiniciar rede		

Para MFC-253CW, MFC-255CW e MFC-257CW

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Opções
5. Rede	1. TCP/IP	1. BOOT Method	Automático /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
		2. Endereço IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000] ¹
		3. Subnet Mask	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000] ¹
		4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
		5. Nome do nó	BRWxxxxxxxxxxxxx= (endereço Ethernet da máquina) (até 15 caracteres)
		6. Config WINS	Auto /Estático
		7. WINS Server	Primário/Secundário [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
		8. DNS Server	Primário/Secundário [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000] . [000] . [000] . [000]
		9. APIPA	Lig/Desl
	2. Assis. Configur	—	(Escolher o SSID a partir de uma lista ou adicionar manualmente o SSID)
	3. SES/WPS/AOSS	—	
	4. WPS c/ cód PIN	—	
	5. Estado da WLAN	1. Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Ligação falhou
		2. Sinal	Sinal:Forte/Sinal:Médio/Sinal:Fracó/ Sinal:Ausente
		3. SSID	(Mostra o SSID com até 32 dígitos)
		4. Modo Comunic.	Ad-hoc/Infra-estrutura
	6. Endereço MAC		
	7. WLAN Activa		Lig/Desl
	0. Reiniciar rede		

Para DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções 1
3.Redes	1.LAN cablada	1.TCP/IP	1.BOOT Method	Automático /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			2.Endereço IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			3.Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			4.Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			5.Nome do nó	BRNXXXXXXXXXXXX= (o seu endereço Ethernet) (até 15 caracteres) BRNXXXXXXXXXXXX*
			6.Config WINS	Auto /Estático
			7.WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			8.DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			9.APIPA	Lig /Desl
	2.WLAN	2.Ethernet		Auto /100B-FD/100B-HD/10B-FD/10B-HD
		3.Endereço MAC		
		1.TCP/IP	1.BOOT Method	Automático /Estático/RARP/BOOTP/DHCP
			2.Endereço IP	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			3.Subnet Mask	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000] ¹
			4.Gateway	[000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]

Nível 1	Nível 2	Nível 3	Nível 4	Opções 1
3. Rede (Continua)	2. WLAN (Continua)	1. TCP/IP (Continua)	5. Nome do nó	BRWXXXXXXXXXXXXX = (o seu endereço Ethernet) (até 15 caracteres) BRWXXXXXXXXXXXXX*
			6. Config WINS	Auto /Estático
			7. WINS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			8. DNS Server	Primário/Secundário [000-255].[000-255]. [000-255].[000-255]. [000].[000].[000].[000]
			9. APIPA	Lig /Desl
		2. Assis. Configur	—	(Escolher o SSID a partir de uma lista ou adicionar manualmente o SSID)
		3. SES/WPS/AOSS	—	
		4. WPS c/ cód PIN	—	
		5. Estado da WLAN	1. Estado	Activa (11b)/Activa (11g)/ Ligação falhou
			2. Sinal	Sinal:Forte/Sinal:Médio/ Sinal:Fraço/Sinal:Ausente
			3. SSID	(Mostra o SSID com até 32 dígitos)
			4. Modo Comunic.	Ad-hoc/Infra-estrutura
		6. Endereço MAC		
	3. Interface Rede			LAN cablada/WLAN
	0. Reiniciar rede			

Para outras máquinas

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


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

■ As predefinições de fábrica são apresentadas a negrito.

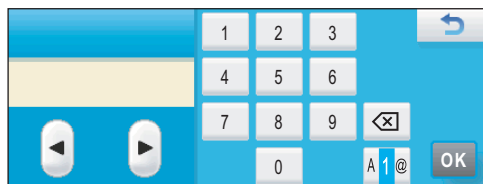
¹ Ao ligar-se à rede, a máquina definirá automaticamente o endereço IP e a máscara de sub-rede para o valor apropriado para a sua rede.

Introduzir texto




Para modelos com ecrã táctil

Ao definir determinadas selecções de menu, poderá necessitar de introduzir texto na máquina. Prima  para seleccionar números, caracteres ou caracteres especiais. São atribuídas até quatro letras a cada botão do ecrã táctil.

Se premir repetidamente o botão correcto, pode aceder ao carácter pretendido.



Inserir espaços


Para introduzir um espaço, prima  para seleccionar caracteres especiais e, em seguida, prima o botão dos espaços  ou .




Nota

Os caracteres disponíveis podem diferir consoante o país.

Efectuar correcções

Se tiver introduzido uma letra incorrecta e quiser alterá-la, utilize os botões de setas para deslocar o cursor para baixo do carácter incorrecto. Em seguida, prima . Reintroduza o carácter correcto. Também pode introduzir letras deslocando o cursor e introduzindo um carácter.

Repetir letras

Se tiver de introduzir uma letra que esteja no mesmo botão que a letra anterior, prima  para deslocar o cursor para a direita antes de premir novamente o botão.

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 número de fax, prima ► uma vez entre os números. 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/Voltar**. Reintroduza o carácter correcto. Também pode andar para trás e inserir letras.

Repetir letras

Se tiver de introduzir uma letra que esteja na mesma tecla que a letra anterior, prima ► para deslocar o cursor para a direita antes de premir novamente a tecla.

Caracteres especiais e símbolos

Prima *, # ou 0 e, em seguida, prima ◀ ou ▶ para deslocar o cursor para debaixo do carácter especial ou símbolo pretendido. Em seguida, prima OK para o seleccionar. Aparecerão então os símbolos e os caracteres que se seguem, consoante a selecção de menu que efectuou.

Prima * para	(espaço) ! " # \$ % & ' () * + , - . /
Prima # para	: ; < = > ? @ [] ^ _
Prima 0 para	0 \ { } ~

Para modelos DCP

Prima ▲ ou ▼ repetidamente para introduzir o texto e prima OK.

Para DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW

Prima **Ampliar/Reduzir** para mover o cursor para a esquerda.

Prima **N.Cópias** para mover o cursor para a direita.

Para outros modelos

Prima repetidamente ◀ ou ▶ para deslocar o cursor.

Prima ▲ ou ▼ para introduzir os seguintes caracteres
 abcdefghijklmnopqrstuvwxyzABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ0123456789
 (espaço) ! " # \$ % & ' () * + , - . / : ; < = > ? @ [\] ^ _ { | } ~

Efectuar correcções

Para DCP-373CW, DCP-375CW e DCP-377CW

Se tiver introduzido uma letra incorrecta e quiser alterá-la, prima **Ampliar/Reduzir** ou **N.Cópias** para posicionar o cursor debaixo da letra incorrecta. Utilize as teclas ▲ e ▼ para mudar para a letra correcta e, em seguida, prima repetidamente **N.Cópias** para deslocar novamente o cursor para o fim do texto.

Prima **Parar/Sair**. Todas as letras acima e à direita do cursor serão eliminadas. Reintroduza a letra correcta.

Para outros modelos

Se tiver introduzido uma letra incorrecta e quiser alterá-la, prima ◀ ou ▶ para posicionar o cursor debaixo da letra incorrecta. Utilize as teclas ▲ e ▼ para mudar para a letra correcta e, em seguida, prima repetidamente ► para deslocar novamente o cursor para o fim do texto.

Prima **Parar/Sair**. Todas as letras acima e à direita do cursor serão eliminadas. Reintroduza a letra correcta.

Notas sobre licenças de fonte aberta

Parte do software integrado neste produto é software gSOAP.

Portions created by gSOAP are Copyright (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. All Rights Reserved.

THE SOFTWARE IN THIS PRODUCT WAS IN PART PROVIDED BY GENIVIA INC AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANYWAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

As partes criadas pela gSOAP têm direitos de autor (C) 2001 2004 Robert A. van Engelen, Genivia inc. Todos os direitos reservados.

O SOFTWARE DESTE PRODUTO FOI EM PARTE FORNECIDO PELA GENIVIA INC E QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SÓ, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE SÃO REJEITADAS. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE O AUTOR SER RESPONSABILIZADO POR QUAISQUER DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, MAS NÃO SÓ, AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUCEDÂNEOS, PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, OU INTERRUPÇÃO DO NEGÓCIO) AINDA QUE CAUSADOS E COM BASE EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU NEGLIGÊNCIA (OU OUTRAS) RESULTANTES DE ALGUM MODO DA UTILIZAÇÃO DESTE SOFTWARE, MESMO QUE TENHA HAVIDO ADVERTÊNCIA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

É concedida autorização para utilizar, copiar, modificar e distribuir este software para qualquer finalidade e sem custos, desde que os avisos de direitos de autor acima referidos apareçam em todas as cópias e que tanto o aviso de direitos de autor como esta autorização apareçam na documentação de suporte. Este software é fornecido "como tal", sem qualquer garantia expressa ou implícita.

Este produto inclui software SNMP da WestHawk Ltd.

Copyright (C) 2000, 2001, 2002 by Westhawk Ltd

Permission to use, copy, modify, and distribute this software for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notices appear in all copies and that both the copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Direitos de autor (C) 2000, 2001, 2002 da Westhawk Ltd

É concedida autorização para utilizar, copiar, modificar e distribuir este software para qualquer finalidade e sem custos, desde que os avisos de direitos de autor acima referidos apareçam em todas as cópias e que tanto o aviso de direitos de autor como esta autorização apareçam na documentação de suporte. Este software é fornecido "como tal", sem qualquer garantia expressa ou implícita.

Declarações sobre OpenSSL

OpenSSL License

Copyright © 1998-2005 The OpenSSL Project. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. The names "OpenSSL Toolkit" and "OpenSSL Project" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For written permission, please contact openssl-core@openssl.org.
5. Products derived from this software may not be called "OpenSSL" nor may "OpenSSL" appear in their names without prior written permission of the OpenSSL Project.
6. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment: "This product includes software developed by the OpenSSL Project for use in the OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OpenSSL PROJECT "AS IS" AND ANY EXPRESSED OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE OpenSSL PROJECT OR ITS CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Licença OpenSSL

Direitos de autor © 1998-2005 The OpenSSL Project. Todos os direitos reservados.

A redistribuição e utilização em forma de binário e de fonte, com ou sem modificação, são autorizadas desde que as seguintes condições sejam observadas:

1. As redistribuições do código fonte têm de incluir o aviso de direitos de autor acima referido, esta lista de condições e a exoneração de responsabilidade seguinte.
2. As redistribuições em forma de binário terão de reproduzir o aviso de direitos de autor acima referido, esta lista de condições e a exoneração de responsabilidade seguinte na documentação e/ou noutros materiais fornecidos com a distribuição.
3. Todos os materiais publicitários que mencionem características ou a utilização deste software têm de conter a frase seguinte: "Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para utilização com o OpenSSL Toolkit. (<http://www.openssl.org/>)"
4. Os nomes "OpenSSL Toolkit" e "OpenSSL Project" não podem ser utilizados para aprovar ou promover produtos que derivem deste software sem uma autorização prévia por escrito. Para obter a autorização por escrito, contacte openssl-core@openssl.org.
5. Os produtos que derivem deste software não podem ter a designação "OpenSSL" e "OpenSSL" não pode aparecer nos seus nomes sem uma autorização prévia por escrito do OpenSSL Project.
6. As redistribuições seja sob que forma têm de incluir a frase seguinte: "Este produto inclui software desenvolvido pelo OpenSSL Project para utilização no OpenSSL Toolkit (<http://www.openssl.org/>)"

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO PELO OpenSSL PROJECT "COMO TAL" E QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SÓ, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE SÃO REJEITADAS. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE O OpenSSL PROJECT OU PODEM OS SEUS COLABORADORES SER RESPONSABILIZADO/OS POR QUAISQUER DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, MAS NÃO SÓ, AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUCEDÂNEOS, PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, OU INTERRUPÇÃO DO NEGÓCIO) AINDA QUE CAUSADOS E COM BASE EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU NEGLIGÊNCIA (OU OUTRAS) RESULTANTES DE ALGUM MODO DA UTILIZAÇÃO DESTE SOFTWARE, MESMO QUE TENHA HAVIDO ADVERTÊNCIA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

Este produto inclui software criptográfico desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com). Este produto inclui software desenvolvido por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Original SSLeay License

Copyright © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) All rights reserved.

This package is an SSL implementation written by Eric Young (eay@cryptsoft.com). The implementation was written so as to conform with Netscapes SSL.

This library is free for commercial and non-commercial use as long as the following conditions are aheared to. The following conditions apply to all code found in this distribution, be it the RC4, RSA, lhash, DES, etc., code; not just the SSL code. The SSL documentation included with this distribution is covered by the same copyright terms except that the holder is Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Copyright remains Eric Young's, and as such any Copyright notices in the code are not to be removed. If this package is used in a product, Eric Young should be given attribution as the author of the parts of the library used. This can be in the form of a textual message at program startup or in documentation (online or textual) provided with the package.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain the copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
2. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.
3. All advertising materials mentioning features or use of this software must display the following acknowledgement: "This product includes cryptographic software written by Eric Young (eay@cryptsoft.com)" The word 'cryptographic' can be left out if the rouines from the library being used are not cryptographic related :-).
4. If you include any Windows specific code (or a derivative thereof) from the apps directory (application code) you must include an acknowledgement: "This product includes software written by Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY ERIC YOUNG "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE AUTHOR OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

The licence and distribution terms for any publically available version or derivative of this code cannot be changed. i.e. this code cannot simply be copied and put under another distribution licence [including the GNU Public Licence.]

Licença SSLeay original

Direitos de autor © 1995-1998 Eric Young (eay@cryptsoft.com) Todos os direitos reservados.

Este pacote é uma implementação SSL desenvolvida por Eric Young (eay@cryptsoft.com). A implementação foi desenvolvida de forma a estar em conformidade com o Netscapes SSL.

Esta biblioteca é gratuita para uso comercial e não comercial, desde que as condições seguintes sejam observadas. As condições seguintes aplicam-se a todos os códigos encontrados nesta distribuição, ou seja, ao código RC4, RSA, lhash, DES, etc. e não apenas ao código SSL. A documentação SSL incluída com esta distribuição é abrangida pelos mesmos termos dos direitos de autor, excepto o facto de o titular ser Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com).

Os direitos de autor continuam a ser de Eric Young e como tal todos os avisos de direitos de autor presentes no código não podem ser removidos. Se este pacote for utilizado num produto, deve ser atribuída a autoria a Eric Young pelas partes da biblioteca utilizada. Este reconhecimento pode aparecer sob a forma de uma mensagem de texto no arranque do programa ou na documentação (online ou textual) fornecida com o pacote.

A redistribuição e utilização em forma de binário e de fonte, com ou sem modificação, são autorizadas desde que as seguintes condições sejam observadas:

1. As redistribuições do código fonte têm de incluir o aviso de direitos de autor, esta lista de condições e a exoneração de responsabilidade seguinte.
2. As redistribuições em forma de binário terão de reproduzir o aviso de direitos de autor acima referido, esta lista de condições e a exoneração de responsabilidade seguinte na documentação e/ou noutros materiais fornecidos com a distribuição.
3. Todos os materiais publicitários que mencionem características ou a utilização deste software têm de conter a frase seguinte: "Este produto inclui software criptográfico desenvolvido por Eric Young (eay@cryptsoft.com)". A palavra "criptográfico" não é necessária se as rotinas da biblioteca utilizadas não estiverem relacionadas com criptografia :-).
4. Se incluir algum código específico do Windows (ou um seu derivado) do directório apps (código da aplicação), tem de incluir um reconhecimento: "Este produto inclui software desenvolvido por Tim Hudson (tjh@cryptsoft.com)"

ESTE SOFTWARE É FORNECIDO POR ERIC YOUNG "COMO TAL" E QUAISQUER GARANTIAS, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, MAS NÃO SÓ, AS GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZAÇÃO E ADEQUAÇÃO A UMA DETERMINADA FINALIDADE SÃO REJEITADAS. EM CIRCUNSTÂNCIA ALGUMA PODE O AUTOR OU PODEM OS SEUS COLABORADORES SER RESPONSABILIZADO/OS POR QUAISQUER DANOS DIRECTOS, INDIRECTOS, ACIDENTAIS, ESPECIAIS, EXEMPLARES OU CONSEQUENCIAIS (INCLUINDO, MAS NÃO SÓ, AQUISIÇÃO DE BENS OU SERVIÇOS SUCEDÂNEOS, PERDA DE UTILIZAÇÃO, DADOS OU LUCROS, OU INTERRUPÇÃO DO NEGÓCIO) AINDA QUE CAUSADOS E COM BASE EM QUALQUER TEORIA DE RESPONSABILIDADE, DISPOSIÇÕES CONTRATUAIS, RESPONSABILIDADE ESTRITA, OU NEGLIGÊNCIA (OU OUTRAS) RESULTANTES DE ALGUM MODO DA UTILIZAÇÃO DESTES SOFTWARE, MESMO QUE TENHA HAVIDO ADVERTÊNCIA PARA A POSSIBILIDADE DE OCORRÊNCIA DE TAIS DANOS.

Os termos de licença e distribuição para qualquer versão disponível publicamente ou que derive deste código não podem ser alterados, ou seja, este código não pode ser copiado e ter outra licença de distribuição [incluindo a licença pública GNU].

D

Índice remissivo

A

Acessórios e consumíveis	iv
AES	21
AOSS™	25, 39, 57, 81, 106
APIPA	8, 105, 140
Aplicação de instalação automática Brother	25, 27
ARP	8, 141
Assistente de instalação do controlador	1
Autenticação	20

B

BINARY_P1	138
BOOTP	8, 139
BRAdmin Light	1, 4, 13, 16
BRAdmin Professional 3	1, 4, 17
Brother	
acessórios e consumíveis	iv
Brother Solutions Center	13, 17, 128

C

Canais	20
Cliente DNS	8
Config WINS	101
Configuração de rede simples	131
Configuração Remota	1, 18
Custom Raw Port	9

CH

Chave de rede	21
Chave partilhada	20

D

Definições do servidor de impressão	16
DHCP	8, 138
DNS Server	104

E

Encriptação	21
Endereço IP	10, 97
Endereço MAC	112
Especificações	145

F

Firewall	130, 132, 134
----------------	---------------

G

Gateway	99
---------------	----

I

Impressão em Macintosh	125
Impressão em rede	122
Impressão partilhada em rede	6
Impressão TCP/IP	122

L

Lista de configurações da rede	115
LLMNR	9
LPR/LPD	8

M

Marcas comerciais	i
mDNS	9
Monitor de estado	1
Máscara de sub-rede	11, 98
Método PIN	26, 44, 106

N

Nome do nó	100
Notas sobre licenças de fonte aberta	158

P

Painel de controlo	95
PBC	25, 39, 106
Ping	132, 133
Ponto-a-ponto	5
Predefinições de fábrica	114
Protocolo	8

R

RARP	8, 140
Rede sem fios	19
Repor as predefinições de rede	114
Resolução de nome NetBIOS	8
RFC 1001	138

S

SecureEasySetup™	25, 39, 57, 81, 106
Serviço	138
Serviços Web	9, 144
Sistema aberto	20
Sistemas operativos	1
SNMP	9
SSID	20

T

TCP/IP	8, 95
TELNET	9, 142
TEXT_P1	138
Texto	
caracteres especiais de	157
introduzir	155
TKIP	21

W

Web BRAdmin	4
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup™ ...	25, 26, 39, 44, 57, 81, 106
WINS	8
WINS Server	102
WPA-PSK/WPA2-PSK	20