



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 visualizar este manual em HTML a partir do CD-ROM em qualquer momento; mantenha o CD-ROM à mão para uma consulta rápida e fácil sempre que for necessário. Pode também transferir o manual em PDF a partir do Brother Solutions Center. (<http://solutions.brother.com/>)

O Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>) é o recurso central para todas as suas necessidades de impressão. 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 notas

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

 IMPORTANTE	A indicação IMPORTANTE descreve procedimentos que tem de seguir ou evitar para prevenir possíveis problemas na máquina ou danos noutros objectos.
 Nota	Notas sobre como enfrentar situações que possam surgir ou sugestões sobre o funcionamento da operação com outras funcionalidades.

Marcas comerciais

O logótipo Brother é uma marca registada da Brother Industries, Ltd.

Brother é uma marca registada da Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server e Internet Explorer são marcas registadas da Microsoft Corporation nos EUA e/ou noutros países.

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

Apple, Macintosh, Safari e TrueType são marcas registadas da Apple Inc., registadas nos EUA e/ou noutros países.

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

UNIX é uma marca registada do The Open Group nos EUA e/ou noutros países.

Adobe, Flash, PageMaker, Photoshop, PostScript e PostScript 3 são marcas registadas ou marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated nos EUA e/ou noutros países.

BROADCOM, SecureEasySetup e o logótipo SecureEasySetup são marcas comerciais ou marcas registadas da Broadcom Corporation nos EUA e/ou noutros países.

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

AOSS é uma marca comercial da Buffalo Inc.

OpenLDAP é uma marca registada da OpenLDAP Foundation.

Cada empresa cujo nome do software é referido neste manual tem um contrato de licença de software específico dos programas de que é proprietária.

Todas as outras marcas comerciais são propriedade dos respectivos proprietários.

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.
- Neste documento, Windows Server[®] 2003 representa o Windows Server[®] 2003 e Windows Server[®] 2003 x64 Edition.
- No presente documento, Windows Vista[®] representa todas as edições do Windows Vista[®].
- As ilustrações da máquina baseiam-se na MFC-8890DW.
- Nem todos os modelos estão disponíveis em todos os países.

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 **a partir** do país em questão.

Assistência ao cliente

Nos EUA	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
No Canadá	1-877-BROTHER
No Brasil	helpline@brother.com.br
Na Europa	Visite 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 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
No Brasil	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
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 (FAQ), suporte ao produto, actualizações dos controladores e utilitários:
<http://solutions.brother.com/>

Encomendar fornecimentos e acessórios

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	2
	Impressão em rede.....	2
	Digitalização em rede	2
	PC Fax em rede (Não disponível para a DCP-8080DN e DCP-8085DN)	2
	Fax para Servidor (Para a MFC-8880DN e MFC-8890DW)	2
	Utilitários de gesto	2
	Servidor de fax via Internet/digitalização para E-mail (apenas para a MFC-8880DN e MFC-8890DW).....	4
	Tipos de ligações em rede.....	5
	Exemplo de ligação em rede com fios.....	5
	Exemplos de ligação numa rede sem fios (Apenas para a MFC-8890DW)	7
	Protocolos.....	8
	Protocolos e funcionalidades TCP/IP	8
	Outro protocolo.....	11
2	Configurar a sua máquina para uma rede	12
	Descrição geral.....	12
	Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways	12
	Endereço IP.....	12
	Subnet mask.....	13
	Gateway (e router).....	14
	Tabela passo-a-passo	14
	Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede.....	15
	Utilizar o utilitário BRAdmin Light para configurar a máquina como impressora de rede	15
	Utilizar o painel de controlo para configurar a máquina para funcionar em rede	17
	Utilizar outros métodos para configurar a máquina para funcionar em rede.....	17
	Alterar as definições do servidor de impressão.....	18
	Utilizar o utilitário BRAdmin Light para alterar as definições do servidor de impressão	18
	Utilizar o utilitário BRAdmin Professional 3 para alterar as definições do servidor de impressão (para Windows®).....	18
	Utilizar o painel de controlo para alterar as definições do servidor de impressão	19
	Utilizar a gestão baseada na web (web browser) para alterar as definições do servidor de impressão/digitalização	20
	Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão (Não disponível para Windows Server® 2003/2008) (Não disponível para a DCP-8085DN e DCP-8080DN)	20
	Utilizar outros métodos para alterar as definições do servidor de impressão	20
3	Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Para a MFC-8890DW)	21
	Descrição geral.....	21
	Termos e conceitos de rede sem fios.....	22
	SSID (Service Set Identifier) e canais	22
	Autenticação e encriptação	22
	Tabela passo-a-passo para configuração de rede sem fios	25
	Para modo de infra-estrutura.....	25
	Para modo ad-hoc.....	26

Confirmar o ambiente de rede	27
Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura).....	27
Ligação a um computador com capacidade para comunicações sem fios, sem um ponto de acesso na rede (Modo ad-hoc).....	27
Confirmar o método de configuração de rede sem fios.....	28
Configuração utilizando o Assistente de Configuração do painel de controlo da máquina para configurar a sua máquina para uma rede sem fios	28
Configurar utilizando SES/WPS/AOSS™ no menu do painel de controlo (Modo sem fios automático) (apenas modo de infra-estrutura).....	28
Configuração utilizando o método PIN do Wi-Fi Protected Setup (Apenas modo de infra-estrutura).....	29
Configuração utilizando a aplicação de instalação da Brother incluída no CD-ROM para configurar a sua máquina de rede sem fios	30
Configurar a sua máquina para uma rede sem fios.....	31
Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo	31
Utilizar o menu SES/WPS/AOSS™ do painel de controlo para configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Modo sem fios automático).....	36
Utilizar o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup	39
Utilizar o programa de instalação da Brother incluído no CD-ROM para configurar a sua máquina para uma rede sem fios.....	40
4 Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação da Brother (Apenas MFC-8890DW)	41
<hr/>	
Configuração no modo de infra-estrutura	41
Antes de configurar as definições sem fios	41
Configurar as definições sem fios	43
Configuração utilizando o menu do painel de controlo SES/WPS ou AOSS™ (Modo sem fios automático)	51
Antes de configurar as definições sem fios	51
Configurar as definições sem fios	51
Configuração em modo ad-hoc	56
Antes de configurar as definições sem fios	56
Configurar as definições sem fios	57
5 Configuração sem fios para Macintosh® utilizando a aplicação de instalação da Brother (Apenas MFC-8890DW)	67
<hr/>	
Configuração no modo de infra-estrutura	67
Antes de configurar as definições sem fios	67
Configurar as definições sem fios	69
Configuração utilizando o menu do painel de controlo SES/WPS ou AOSS™ (Modo sem fios automático)	77
Configuração em modo ad-hoc	82
Antes de configurar as definições sem fios	82
Configurar as definições sem fios	83
6 Configuração do painel de controlo	92
<hr/>	
Menu Rede	92
TCP/IP	92
Ethernet (apenas rede com fios)	100
Assistente de configuração (apenas rede sem fios MFC-8890DW).....	100
SES/WPS/AOSS™ (apenas rede sem fios MFC-8890DW).....	101
Código WPS w/PIN (apenas rede sem fios MFC-8890DW).....	101

	Estado da WLAN (apenas rede sem fios MFC-8890DW)	101
	Rep. Predefin. (Apenas MFC-8890DW)	103
	Rede Ligada (apenas rede com fios MFC-8890DW)	104
	WLAN Activa (apenas rede sem fios MFC-8890DW).....	104
	E-mail / IFAX (Apenas MFC-8880DN e MFC-8890DW).....	105
	Como configurar uma nova predefinição para Digitalização para E-mail (servidor de E-mail) (apenas MFC-8880DN e MFC-8890DW)	116
	Como configurar uma nova predefinição para Digitalização para FTP	117
	Como configurar uma nova predefinição para Scan to Network	118
	Fax para Servidor (Para a MFC-8880DN e MFC-8890DW).....	119
	Horário	121
	Repor as predefinições de fábrica de rede.....	122
	Imprimir a lista de configurações de rede.....	122
7	Assistente de instalação do controlador (apenas Windows®)	123
	Descrição geral.....	123
	Métodos de ligação.....	123
	Ponto-a-ponto.....	123
	Partilhados em rede	124
	Como instalar o Assistente de instalação do controlador.....	125
	Utilizar o software Assistente de instalação do controlador	126
8	Impressão em rede em Windows®: impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP	129
	Descrição geral.....	129
	Configurar a porta TCP/IP padrão	130
	Controlador de impressora ainda não instalado.....	130
	Controlador de impressora já instalado.....	131
	Outras fontes de informação	131
9	Impressão via Internet em Windows®	132
	Descrição geral.....	132
	Impressão IPP para Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008	132
	Para Windows Vista® e Windows Server® 2008:.....	132
	Para Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003	134
	Especificar outro URL.....	136
	Outras fontes de informação	136
10	Impressão em rede a partir de Macintosh® utilizando o controlador BR-Script 3	137
	Descrição geral.....	137
	Como seleccionar o controlador de impressora BR-Script 3 (TCP/IP).....	137
	Para utilizadores de MAC OS® X 10.3.9 a 10.4.x	137
	Para MAC OS® X 10.5.x	139
	Outras fontes de informação	140
11	Gestão baseada na web	141
	Descrição geral.....	141
	Como configurar as definições da máquina utilizando a gestão baseada na web (web browser)	142

Informações sobre a palavra-passe	143
Secure Function Lock 2.0	144
Como configurar as definições do Secure Function Lock 2.0 utilizando a gestão baseada na web (web browser).....	145
Alterar a configuração da função de digitalização para FTP utilizando um web browser	148
Alterar a configuração da função Scan to Network utilizando um web browser	150
Alterar a configuração do LDAP utilizando um web browser.....	152
12	Funcionamento do LDAP (Para a MFC-8880DN e MFC-8890DW)
	153
Descrição geral.....	153
Alterar a configuração do LDAP utilizando um browser	153
Funcionamento do LDAP utilizando o painel de controlo.....	153
13	Fax via Internet e digitalização para E-mail (servidor de E-mail) (Para MFC-8880DN e MFC-8890DW)
	154
Descrição geral do fax via Internet	154
Ligação	154
Funções das teclas do painel de controlo	155
Enviar faxes via Internet.....	155
Introduzir texto manualmente	156
Receber E-mail ou fax via Internet	156
Receber um fax via Internet no computador	157
Reencaminhar mensagens de E-mail e de fax recebidas	157
Difusão por retransmissão (Relay Broadcast).....	157
Mensagem de Verificação TX	160
Instl Cor. TX.....	160
Instl Cor. RX	160
Mensagem de erro	160
Informações importantes sobre fax via Internet	161
Descrição geral da função Digitalização para E-mail (servidor de E-mail).....	162
Como utilizar a função Digitalização para E-mail (servidor de E-mail).....	162
Utilizar a Marcação de Um Toque ou um número de Marcação Rápida.....	163
14	Funcionalidades de segurança
	164
Descrição geral.....	164
Termos de segurança.....	164
Protocolos de segurança	165
Métodos de segurança para notificação por correio electrónico	165
Configurar as definições de protocolo	166
Gerir a impressora de rede de forma segura.....	167
Gestão segura utilizando a gestão baseada na web (web browser).....	167
Gestão segura utilizando o BRAdmin Professional 3 (para Windows®)	169
Impressão de documentos segura utilizando o IPPS	170
Especificar outro URL.....	170
Utilizar a notificação por correio electrónico com autenticação de utilizador (para o MFC-8880DN e MFC-8890DW).....	171
Criar e instalar um certificado	173
Criar e instalar um certificado auto-assinado	175
Criar um CSR e instalar um certificado	189
Importar e exportar o certificado e a chave privada	191

15 Resolução de problemas 193

Descrição geral.....	193
Problemas gerais.....	193
Problemas relacionados com a instalação do software de impressão em rede.....	194
Problemas relacionados com a impressão.....	196
Problemas relacionados com a digitalização e o PC Fax.....	198
Solução de problemas relacionados com redes sem fios (apenas MFC-8890DW).....	200
Problemas relacionados com a configuração da rede sem fios.....	200
Problemas relacionados com a ligação sem fios.....	201
Resolução de problemas específicos de protocolos.....	202
Solução de problemas IPP em Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008.....	202
Gestão baseada na web (web browser) resolução de problemas (TCP/IP).....	202
Solução de problemas do LDAP.....	203

A Anexo A 204

Utilizar serviços.....	204
Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores experientes e administradores).....	204
Utilizar o DHCP para configurar o endereço IP.....	204
Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP.....	205
Utilizar o RARP para configurar o endereço IP.....	206
Utilizar o APIPA para configurar o endereço IP.....	206
Utilizar o ARP para configurar o endereço IP.....	207
Utilizar o TELNET para configurar o endereço IP.....	208
Utilizar o software de servidor Web BRAdmin da Brother para IIS para configurar o endereço IP.....	209
Instalação utilizando serviços web (Para utilizadores de Windows Vista®).....	210
Instalação com uma Fila de impressão em rede ou uma Partilha (apenas controlador de impressora).....	211

B Anexo B 212

Especificações do servidor de impressão.....	212
Rede Ethernet com fios.....	212
Rede sem fios.....	213
Tabela de funções e predefinições de fábrica.....	215
DCP-8080DN, DCP-8085DN e MFC-8480DN.....	215
MFC-8880DN.....	218
MFC-8890DW.....	222
Introduzir texto.....	228

C Anexo C 230

Notas sobre licenças de código fonte aberto.....	230
Parte do software integrado neste produto é software gSOAP.....	230
Este produto inclui software SNMP da WestHawk Ltd.	230
Declarações sobre Kerberos do MIT.....	231
Declarações sobre Cyrus SASL.....	234
Declarações sobre OpenSSL.....	235
Declarações sobre OpenLDAP.....	237

D Índice remissivo 240

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, 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/XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003/2008 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS® X 10.3.9 ou superior
Ethernet com fios 10/100BASE-TX (TCP/IP)	✓	✓	✓
Ethernet sem fios IEEE 802.11b/g (TCP/IP) ¹	✓	✓	✓
Impressão	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ²	✓	✓	
Web BRAdmin ²	✓	✓	
BRPrint Auditor ³	✓	✓	
Gestão baseada na web (web browser)	✓	✓	✓
Impressão via internet (IPP)	✓	✓	
Digitalização	✓		✓
Envio por PC Fax ⁴	✓		✓
Recepção por PC Fax ⁴	✓		
Configuração Remota ⁴	✓		✓
Monitor de estado	✓		✓
Assistente de instalação do controlador	✓	✓	

¹ Apenas a MFC-8890DW tem Ethernet sem fios IEEE 802.11b/802.11g (TCP/IP) disponível.

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

³ Disponível quando utilizar o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin com dispositivos que estão ligados ao PC cliente através da interface USB ou paralela.

⁴ Não disponível para a DCP-8080DN e DCP-8085DN.

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

Funcionalidades de rede

A máquina Brother tem as seguintes funcionalidades de rede básicas.

Impressão em rede

O servidor de impressão fornece serviços em sistemas 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 ou superior) 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 em rede (Não disponível para a DCP-8080DN e DCP-8085DN)

Pode enviar directamente um ficheiro do computador como um PC Fax através da rede (consulte *Software PC-FAX da Brother* para Windows® e *Sending a Fax* para Macintosh® no *Manual do Utilizador de Software* para obter uma descrição completa). Os utilizadores de Windows® também podem receber faxes via PC Fax (consulte *Recepção PC-FAX* no *Manual do Utilizador de Software*).

Fax para Servidor (Para a MFC-8880DN e MFC-8890DW)

A funcionalidade Fax para Servidor permite utilizar a máquina para digitalizar documentos e enviá-los através de um servidor de fax à parte. Ao contrário dos faxes via Internet ou do I-Fax, a funcionalidade Fax para Servidor utiliza um servidor para enviar os documentos como dados de fax através de linhas telefónicas ou T-1.

Utilitários de gesto

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 ou superior. Para instalar o BRAdmin Light no Windows®, consulte o *Guia de Instalação Rápida* fornecido com a máquina. 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 (para 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 estado dos dispositivos a partir de uma janela com um estilo idêntico ao do explorador, de fácil leitura e que muda de cor para identificar o estado de cada dispositivo. Pode configurar definições de rede e de dispositivos, bem como actualizar o firmware de um dispositivo a partir de um computador com Windows® na sua LAN (rede local). O BRAdmin Professional 3 consegue também registar a actividade dos dispositivos Brother na rede e exportar os dados de registo em formato HTML, CSV, TXT ou SQL.

Os utilizadores que pretendam monitorizar as impressoras ligadas localmente podem instalar o software Print Auditor Client no PC cliente. Este utilitário permite monitorizar as impressoras que estão ligadas a um PC cliente através da interface USB ou paralela a partir do BRAdmin Professional 3.

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

Web BRAdmin (para Windows®)

O Web BRAdmin é um utilitário de gestão de dispositivos Brother ligados em rede. 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 computador com IIS¹, o administrador pode ligar-se ao servidor Web BRAdmin, via web browser, e, em seguida, comunicar com o dispositivo.

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

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

BRPrint Auditor (para Windows®)

O software BRPrint Auditor proporciona às máquinas ligadas localmente as potencialidades de monitorização das ferramentas de gestão de rede da Brother. Este utilitário permite que um computador cliente recolha informações de utilização e estado a partir de uma MFC ou DCP ligada através da interface paralela ou USB. O BRPrint Auditor pode, em seguida, transmitir estas informações a um outro computador da rede com o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin 1.45 ou superior. Desta forma, o administrador pode verificar itens como contagem de páginas, estado do toner e do tambor e a versão do firmware. Além de comunicar com aplicações de gestão de rede da Brother, este utilitário consegue enviar por E-mail as informações de utilização e estado directamente para um endereço de E-mail predefinido num formato de ficheiro CSV ou XML (é necessário suporte de SMTP Mail). O utilitário BRPrint Auditor suporta também a notificação por E-mail para comunicar condições de aviso ou de erro.

Gestão baseada na web (web browser)

A Gestão baseada na web permite-lhe monitorizar o estado da impressora Brother ou alterar algumas das definições de configuração utilizando um web browser.



Nota

Recomendamos os browsers Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou superior) ou Firefox 1.0 (ou superior) para Windows® e Safari 1.3 (ou superior) para Macintosh®. Certifique-se de que activa as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos browsers utilizados. Se utilizar um browser diferente, certifique-se de que é compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

Configuração Remota

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

Servidor de fax via Internet/digitalização para E-mail (apenas para a MFC-8880DN e MFC-8890DW)

É possível atribuir um endereço de correio electrónico à máquina Brother, de forma a poder enviar, receber ou reencaminhar documentos via rede local ou via Internet, para PCs ou outras máquinas de fax via Internet. Antes de utilizar esta função, terá de configurar as definições necessárias da máquina, utilizando o respectivo painel de controlo. (Para obter mais informações, consulte *Fax via Internet e digitalização para E-mail (servidor de E-mail) (Para MFC-8880DN e MFC-8890DW)* na página 154.) Pode também configurar estas definições utilizando a gestão baseada na web (web browser - consulte *Gestão baseada na web* na página 141) ou a 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 a DCP-8085DN e DCP-8080DN)* na página 20).

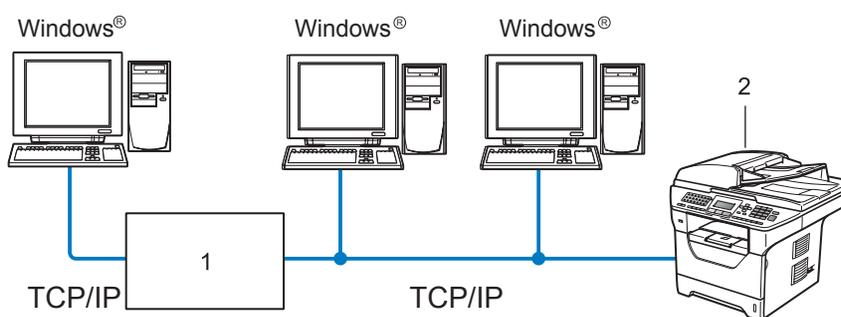
Tipos de ligações em rede

Exemplo de ligação em rede com fios

De uma forma geral, podemos distinguir dois tipos de ligação em rede: Ambiente ponto-a-ponto e ambiente de partilha em rede.

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.



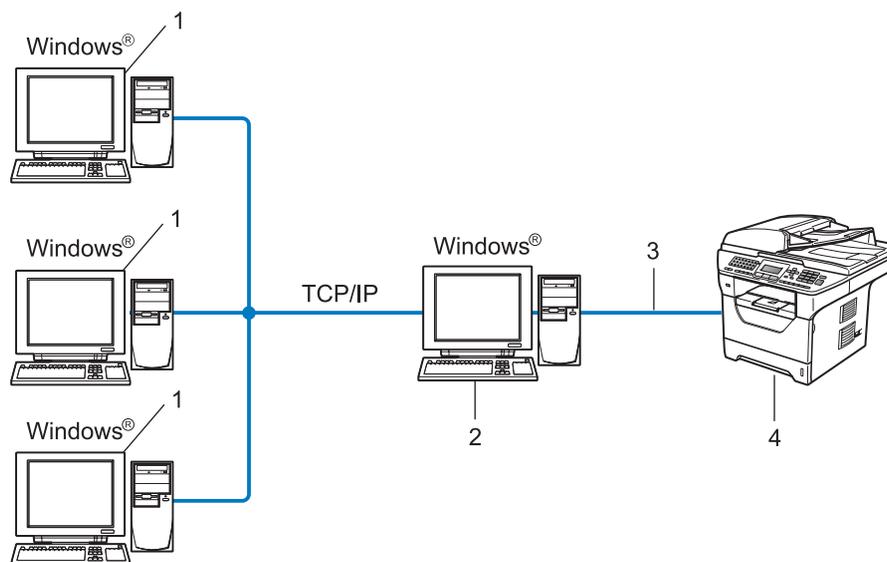
1 Router

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, descrito na próxima página. 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 algum router, o endereço gateway tem de ser configurado tanto nos computadores como na máquina Brother.
- A máquina Brother pode também comunicar com um computador Macintosh® (Sistemas operativos compatíveis com TCP/IP).

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 “Servidor” ou “Servidor de impressão”. A sua função é controlar a impressão de todos os trabalhos de impressão.



- 1 Computador cliente
- 2 Também designado “Servidor” ou “Servidor de impressão”
- 3 TCP/IP, USB ou paralela (se disponível)
- 4 Impressora (a sua máquina)

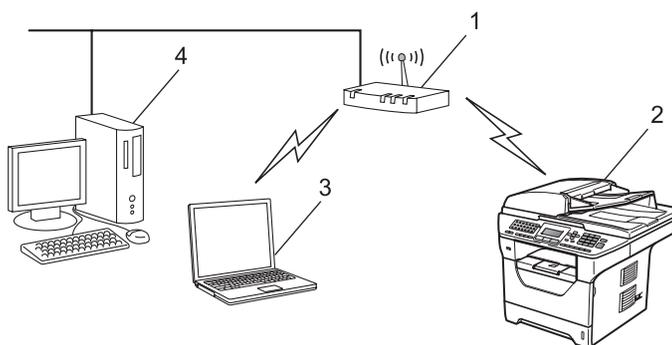
- Numa rede maior, recomendamos um ambiente de impressão partilhada em rede.
- O “servidor” ou o “servidor de impressão” tem de utilizar o protocolo de impressão TCP/IP.
- A máquina Brother necessita de um endereço IP correctamente configurado, excepto se estiver ligada através da interface USB ou paralela do servidor.

Exemplos de ligação numa rede sem fios (Apenas para a MFC-8890DW)

1

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

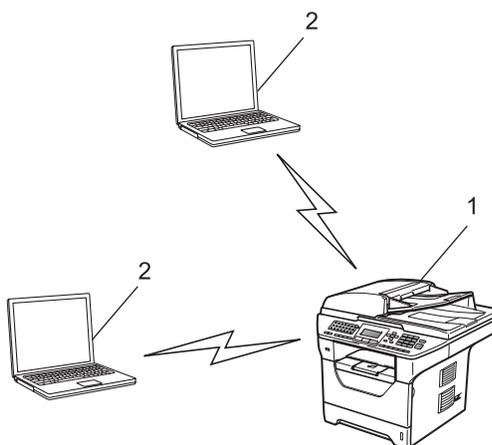
Este tipo de rede tem um ponto de acesso central em si mesma. O ponto de acesso pode também funcionar como ponte ou gateway para uma rede com fios. Quando a máquina sem fios da Brother (a sua máquina) está ligada a esta rede, recebe todos os trabalhos de impressão através de um ponto de acesso.



- 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 com fios que não tem capacidade para comunicação sem fios ligado a um 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 funcionalidades 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 o protocolo TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

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

Este produto Brother suporta os seguintes protocolos TCP/IP.



Nota

- Pode configurar as definições de protocolo utilizando a interface HTTP (web browser). Consulte *Como configurar as definições da máquina utilizando a gestão baseada na web (web browser)* na página 142.
 - Para obter informações sobre protocolos de segurança suportados, consulte *Protocolos de segurança* na página 165.
-

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 efectua o mapeamento de um endereço IP num 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

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

WINS

Windows Internet Name Service (WINS) é um serviço de fornecimento de informações para a resolução de nome NetBIOS ao consolidar um endereço IP e um nome NetBIOS que se encontra na rede local.

LPR/LPD

Protocolos de impressão habitualmente utilizados numa rede TCP/IP.

Cliente SMTP

O cliente Simple Mail Transfer Protocol (SMTP) é utilizado para enviar mensagens de correio electrónico via Internet ou Intranet.

Custom Raw Port (a predefinição é Porta 9100)

Outro protocolo de impressão habitualmente utilizado numa rede TCP/IP. Activa a transmissão de dados interactivos.

IPP

O Internet Printing Protocol (IPP versão 1.0) permite-lhe imprimir documentos directamente em qualquer impressora acessível via Internet.



Nota

Em relação ao protocolo IPPS, consulte *Protocolos de segurança* na página 165.

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 ou superior).

TELNET

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

SNMP

O SNMP (Protocolo de Gestão de Rede Simples) é utilizado para gerir dispositivos de rede, incluindo computadores, routers e máquinas Brother com capacidade para funcionar em rede. O servidor de impressão Brother suporta SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3.



Nota

Em relação ao protocolo SNMPv3, consulte *Protocolos de segurança* na página 165.

LLMNR

O protocolo Link-Local Multicast Name Resolution (LLMNR) determina os nomes dos computadores vizinhos, se a rede não dispuser de um servidor Domain Name System (DNS). A função LLMNR Responder funciona nos ambientes IPv4 ou IPv6, caso se utilize um computador com a função LLMNR Sender, como o Windows Vista®.

Serviços web

O protocolo Serviços web permite aos utilizadores de Windows Vista[®] instalar o controlador de impressora Brother, clicando com o botão direito do rato no ícone da máquina na selecção **Iniciar / Rede**.

Consulte *Instalação utilizando serviços web (Para utilizadores de Windows Vista[®])* na página 210.

Serviços web permite-lhe ainda verificar o estado actual da máquina a partir do seu computador.

Servidor web (HTTP)

O servidor de impressão Brother vem equipado com um servidor Web integrado que lhe permite monitorizar o seu estado ou alterar algumas das definições de configuração utilizando um web browser.



Nota

- Recomendamos os browsers Microsoft[®] Internet Explorer[®] 6.0 (ou superior) ou Firefox 1.0 (ou superior) para Windows[®] e Safari 1.3 (ou superior) para Macintosh[®]. Certifique-se de que activa as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos browsers utilizados. Se utilizar um browser diferente, certifique-se de que é compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.
- Em relação ao protocolo HTTPS, consulte *Protocolos de segurança* na página 165.

FTP

O protocolo File Transfer Protocol (FTP) permite utilizar a máquina Brother para digitalizar documentos a preto e branco ou a cores directamente para um servidor FTP que se encontre localmente na rede ou na Internet.

SNTP

O protocolo Simple Network Time (SNTP) é utilizado para sincronizar os relógios dos computadores numa rede TCP/IP. Pode configurar as definições de SNTP utilizando a gestão baseada na web (web browser). (Para obter mais informações, consulte *Gestão baseada na web* na página 141.)

CIFS

O Common Internet File System (CIFS) é o sistema padrão a que os utilizadores de computadores recorrem para partilhar ficheiros e impressoras no Windows[®].

LDAP (Apenas para a MFC-8880DN e MFC-8890DW)

O protocolo Lightweight Directory Access (LDAP) permite à máquina Brother procurar informações, como números de fax e endereços de E-mail, a partir de um servidor LDAP.

IPv6

Esta máquina é compatível com IPv6, o protocolo de Internet da nova geração. Para obter mais informações sobre o protocolo IPv6, visite o site <http://solutions.brother.com/>.

Outro protocolo

LLTD

O protocolo Link Layer Topology Discovery (LLTD) permite-lhe 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 através do utilitário BRAdmin Professional 3. Visite a página de transferência relativa ao seu modelo em <http://solutions.brother.com/> para transferir o BRAdmin Professional 3.

Descrição geral

Antes de utilizar a máquina Brother numa rede, terá de instalar o software Brother e, ainda, configurar as definições de rede TCP/IP adequadas na própria máquina. Neste capítulo, ficará a saber os principais passos necessários para imprimir em rede com o protocolo TCP/IP.

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



Nota

Se não quiser ou se não conseguir utilizar o software de instalação, 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 92.

Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways

Para utilizar a máquina numa rede TCP/IP, tem de configurar o 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 computador 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 (normalmente uma rede UNIX[®]/Linux ou Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] ou Windows Server[®] 2003/2008), 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

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

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

Utilizar o DHCP para configurar o endereço IP na página 204.

Utilizar o BOOTP para configurar o endereço IP na página 205.

Utilizar o RARP para configurar o endereço IP na página 206.

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 206.

Se desactivar o protocolo APIPA, o endereço IP do servidor de impressão Brother será 192.0.0.192. No entanto, pode alterar facilmente este número de endereço IP para que corresponda aos detalhes do endereço IP da sua rede. Para obter mais informações sobre como alterar o endereço IP, consulte *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 15.

Subnet mask

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

■ Exemplo: O Computador 1 pode comunicar com o Computador 2

- Computador 1

Endereço IP: 192.168. 1. 2

Subnet Mask: 255.255.255.000

- Computador 2

Endereço IP: 192.168. 1. 3

Subnet Mask: 255.255.255.000



Nota

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

No exemplo apresentado, é possível comunicar com tudo o que tenha um endereço IP que comece por 193.168.1.x. (em que x.x. são números entre 0 e 255).

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.

2

Tabela passo-a-passo

1 Configurar as definições de TCP/IP.

- Configurar o endereço IP → Consulte página 15
- Configurar a máscara de sub-rede → Consulte página 15
- Configurar o gateway → Consulte página 15

2 Alterar as definições do servidor de impressão.

- Utilizar o utilitário BRAdmin Light → Consulte página 18
- Utilizar o utilitário BRAdmin Professional 3 → Consulte página 18
- Utilizar o painel de controlo → Consulte página 19
- Utilizar a gestão baseada na web (web browser) → Consulte página 20
- Utilizar a Configuração Remota → Consulte página 20
- Utilizar outros métodos → Consulte página 20

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 ou superior.

Como configurar a máquina através do utilitário BRAdmin Light



Nota

- Utilize o utilitário BRAdmin Light incluído no CD-ROM fornecido com o seu produto Brother. Pode também transferir o utilitário Brother BRAdmin Light mais recente a partir de <http://solutions.brother.com/>.
- Se necessitar de uma solução mais avançada para gestão de impressoras, utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3, que poderá transferir a partir de <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores de Windows®.
- Se estiver a utilizar uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, configure as definições do software voltando a seguir as instruções.
- Nome do nó: O nome do nó aparece na janela do BRAdmin Light actual. O nome do nó predefinido do servidor de impressão na máquina é "BRNxxxxxxxxxxxx" para uma rede com fios ou "BRWxxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fios. ("xxxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)
- A palavra-passe predefinida para os servidores de impressão Brother é "access".

1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.

- Para utilizadores de 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

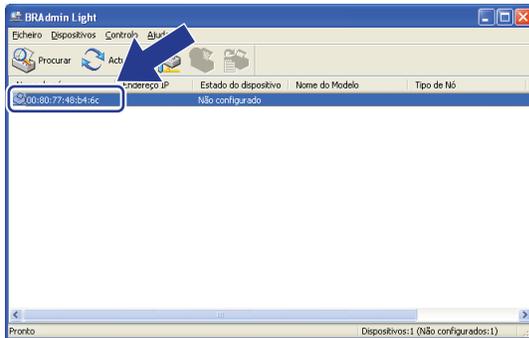
- Utilizadores de Mac OS® X 10.3.9 ou superior

Clique duas vezes em **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Disco de inicialização) / **Library** (Biblioteca) / **Printers** (Impressoras) / **Brother / Utilities** (Utilitários) / ficheiro **BRAdmin Light.jar**.

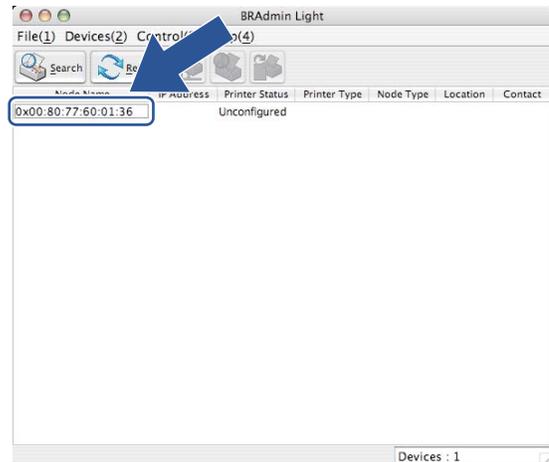
2 O BRAdmin Light procurará automaticamente novos dispositivos.

- 3 Clique duas vezes no dispositivo não configurado.

Windows®



Macintosh®



 **Nota**

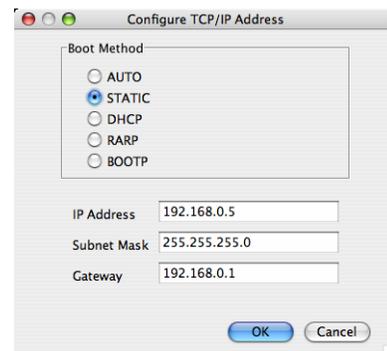
- Se o servidor de impressão estiver configurado para as predefinições de fábrica (se não utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o dispositivo aparecerá como **Unconfigured** (Não configurado) no ecrã do utilitário BRAdmin Light.
- Poderá encontrar o nome do nó e o Endereço MAC (Endereço Ethernet) se imprimir a lista de configurações de rede.
Consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.

- 4 Seleccione **STATIC** em **Método de arranque**. Introduza o **Endereço IP**, **Máscara de sub-rede** 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 numa rede utilizando o menu `Rede` do painel de controlo. Consulte *Configuração do painel de controlo* na página 92.

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 204.

Alterar as definições do servidor de impressão

Nota

(Apenas MFC-8890DW) Os utilizadores de rede sem fios têm de configurar as definições sem fios para alterar as definições do servidor de impressão.

Consulte *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios* na página 31.

2

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

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.
 - Para utilizadores de Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008
Clique em **Iniciar / Todosos programas** ¹ / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
 - ¹ **Programas** para utilizadores de Windows® 2000
 - Utilizadores de Mac OS® X 10.3.9 ou superior
Clique duas vezes em **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Disco de inicialização) / **Library** (Biblioteca) / **Printers** (Impressoras) / **Brother / Utilities** (Utilitários) / ficheiro **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Seleccione o servidor de impressão cujas definições pretende alterar.
- 3 Seleccione **Configuração de rede (Network Configuration)** no menu **Controlo (Control)**.
- 4 Introduza uma palavra-passe. A palavra-passe predefinida é **“access”**.
- 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 de <http://solutions.brother.com/>. (Apenas para Windows®)

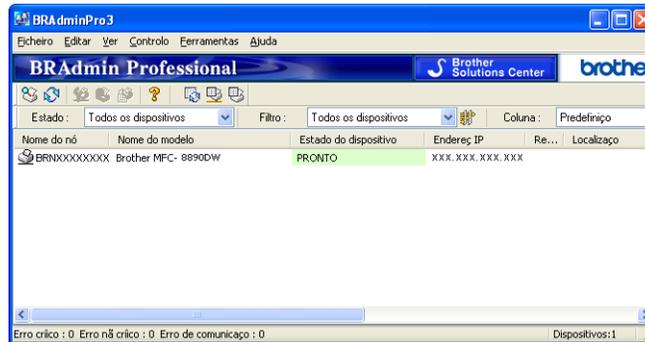
Utilizar o utilitário BRAdmin Professional 3 para alterar as definições do servidor de impressão (para Windows®)

Nota

- Utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3, que poderá transferir a partir de <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores de Windows®.
- Se estiver a utilizar uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, configure as definições do software voltando a seguir as instruções.
- Nome do nó: O nome do nó de cada dispositivo Brother na rede aparece no utilitário BRAdmin Professional 3. O nome de nó predefinido é “BRNxxxxxxxxxxx” para uma rede com fios ou “BRWxxxxxxxxxxx” para uma rede sem fios. (“xxxxxxxxxxx” é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Professional (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 Professional 3**.

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



- 2 Seleccione o servidor de impressão que deseja configurar.
- 3 Seleccione **Configurar dispositivo** no menu **Controlo**.
- 4 Introduza uma palavra-passe se tiver definido uma. A palavra-passe predefinida é **“access”**.
- 5 Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.



Nota

- Se as predefinições de fábrica do servidor de impressão não incluírem a utilização de um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo aparecerá como APIPA no ecrã do utilitário BRAdmin Professional 3.
- Poderá saber o nome de nó e o Endereço MAC/Endereço Ethernet imprimindo a lista de configurações da rede. (Consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122 para obter informações sobre como imprimir a lista de configurações de rede no 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 92.

Utilizar a gestão baseada na web (web browser) para alterar as definições do servidor de impressão/digitalização

Pode utilizar um web browser padrão para alterar as definições do servidor de impressão, utilizando HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). (Consulte *Como configurar as definições da máquina utilizando a gestão baseada na web (web browser)* na página 142.)

Utilizar a Configuração Remota para alterar as definições do servidor de impressão (Não disponível para Windows Server® 2003/2008) (Não disponível para a DCP-8085DN e DCP-8080DN)

Configuração Remota para Windows®

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

- 1 Clique no botão **Iniciar, Todosos programas**¹, **Brother, MFC-XXXX LAN** e, em seguida, **Configuração Remota**.

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

- 2 Introduza uma palavra-passe. A palavra-passe predefinida é “**access**”.
- 3 Clique em **TCP/IP**.
- 4 Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.

Configuração Remota para Macintosh®

A aplicação Configuração Remota permite-lhe configurar muitas das definições do MFC a partir de uma aplicação do Macintosh®. Quando aceder a essa aplicação, as definições da sua máquina serão automaticamente transferidas para o seu Macintosh® e apresentadas no ecrã. Se alterar as definições, pode transferi-las directamente para a máquina.

- 1 Clique duas vezes em **Mac OS X** ou no ícone **Macintosh HD** (Disco de inicialização) no ambiente de trabalho, **Library** (Biblioteca), **Printers** (Impressoras), **Brother** e **Utilities** (Utilitários).
- 2 Clique duas vezes no ícone **Configuração Remota**.
- 3 Introduza uma palavra-passe. A palavra-passe predefinida é “**access**”.
- 4 Clique em **TCP/IP**.
- 5 Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.

Utilizar outros métodos para alterar as definições do servidor de impressão

Pode configurar a impressora de rede recorrendo a outros métodos. Consulte *Outras formas de definir o endereço IP (para utilizadores experientes e administradores)* na página 204.

Descrição geral

Para ligar a sua máquina à rede sem fios, recomendamos que siga os passos descritos no *Guia de Instalação Rápida* utilizando o Assistente de Configuração no menu *Rede* do painel de controlo da máquina. Utilizando este método, pode facilmente ligar a máquina à rede sem fios.

Leia este capítulo para saber mais sobre métodos adicionais sobre como configurar as definições da 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 15. Nos capítulos *Impressão em rede em Windows®: impressão ponto-a-ponto básica com TCP/IP* na página 129 ou *Impressão em rede a partir de Macintosh® utilizando o controlador BR-Script 3* na página 137, obterá informações sobre como instalar o software de rede e os controladores no sistema operativo do seu computador.



Nota

- Para obter os melhores resultados em impressões do dia-a-dia, coloque a máquina Brother o mais perto possível do ponto de acesso à rede/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, ou uma ligação USB, para atingir a maior velocidade de comunicação.

- Embora a MFC-8890DW da Brother possa ser utilizada tanto numa rede com fios como numa rede sem fios, só pode utilizar um método de ligação de cada vez.

Termos e conceitos de rede sem fios

Se pretender utilizar a máquina numa rede sem fios, **tem** de configurar a máquina com as mesmas definições da rede sem fios existente. Esta secção fornece alguns dos principais termos e conceitos destas definições, que podem ser úteis ao configurar a sua máquina para uma rede sem fios.

SSID (Service Set Identifier) e canais

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

■ SSID

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

■ Canais

As redes sem fios utilizam canais. Cada canal sem fios está numa frequência diferente. Pode utilizar até 14 canais diferentes numa rede sem fios. Porém, em diversos países, o número de canais disponíveis é restrito. (Para obter mais informações, consulte *Rede sem fios* na página 213.)

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 impressora 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 Brother sem fios utiliza as chaves WEP como chave pré-determinada.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Activa uma chave Wi-Fi Protected Access Pre-shared (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).

■ LEAP

O Cisco LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) foi desenvolvido pela Cisco Systems, Inc. e utiliza um ID de utilizador e uma palavra-passe para autenticação.

■ EAP-FAST

O EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) foi desenvolvido pela Cisco Systems, Inc. e utiliza um ID de utilizador e uma palavra-passe para autenticação, bem como algoritmos de chave simétrica para conseguir um processo de autenticação através de canal.

A máquina Brother suporta as seguintes autenticações internas:

- EAP-FAST/NENHUMA

Autenticação EAP-FAST para redes CCXv3. Não utiliza um método de autenticação interna.

- EAP-FAST/MS-CHAPv2

Autenticação EAP-FAST para redes CCXv4. Utiliza MS-CHAPv2 para o método de autenticação interna.

- EAP-FAST/GTC

Autenticação EAP-FAST para redes CCXv4. Utiliza GTC para o método de autenticação interna.

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 re-atribuição de chaves.

■ AES

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

■ CKIP

O protocolo de integridade de chaves original para LEAP pela Cisco Systems, Inc.

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, "WLLAN" (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.

■ LEAP

Utiliza um ID de utilizador e uma palavra-passe.

- ID de utilizador: Máximo de 64 caracteres de tamanho
- Palavra-passe: Máximo de 32 caracteres de tamanho

■ EAP-FAST

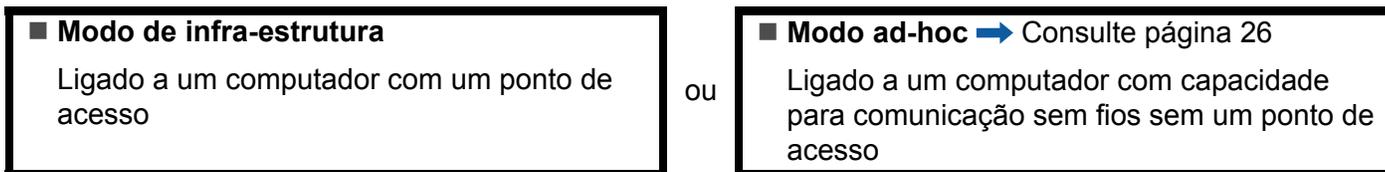
Utiliza um ID de utilizador e uma palavra-passe.

- ID de utilizador: menos de 64 caracteres de tamanho.
- Palavra-passe: menos de 32 caracteres de tamanho.

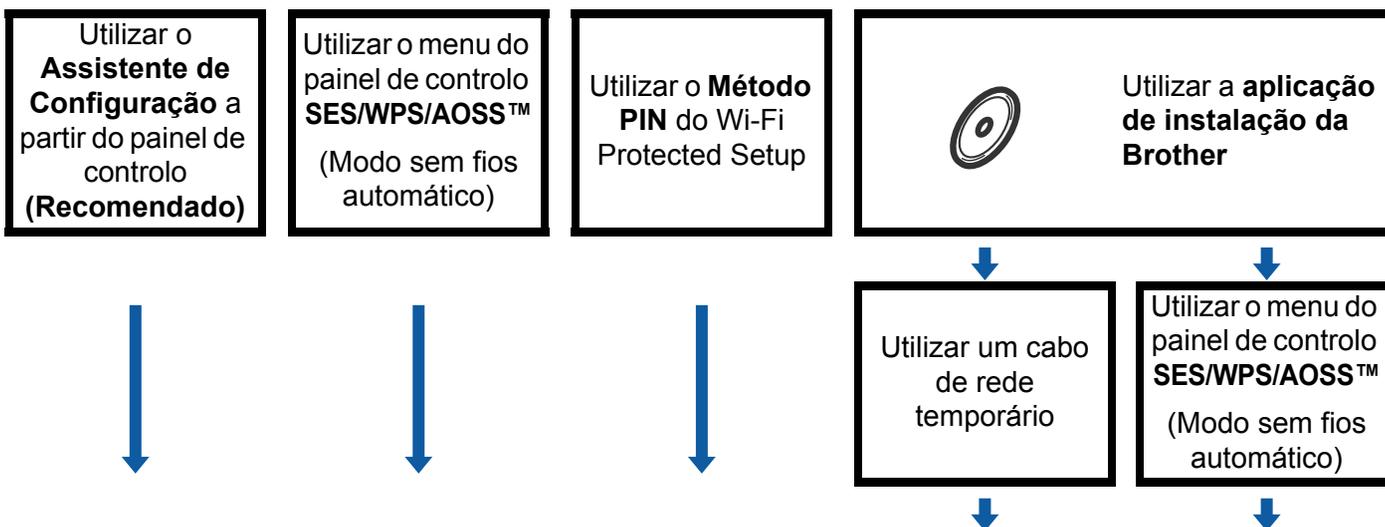
Tabela passo-a-passo para configuração de rede sem fios

Para modo de infra-estrutura

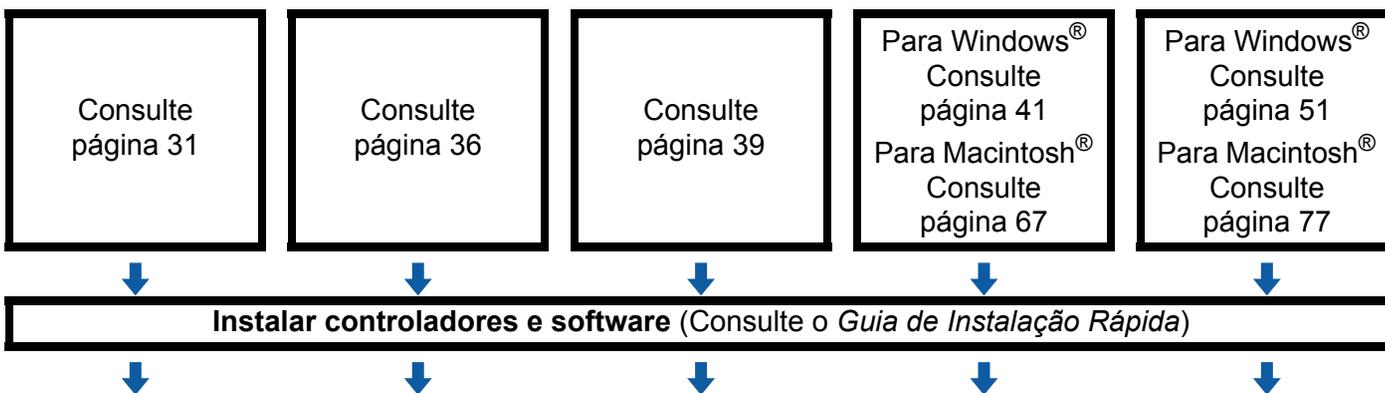
1 Confirmar o ambiente de rede. Consulte página 27



2 Confirmar o método de configuração de rede sem fios. Consulte página 28



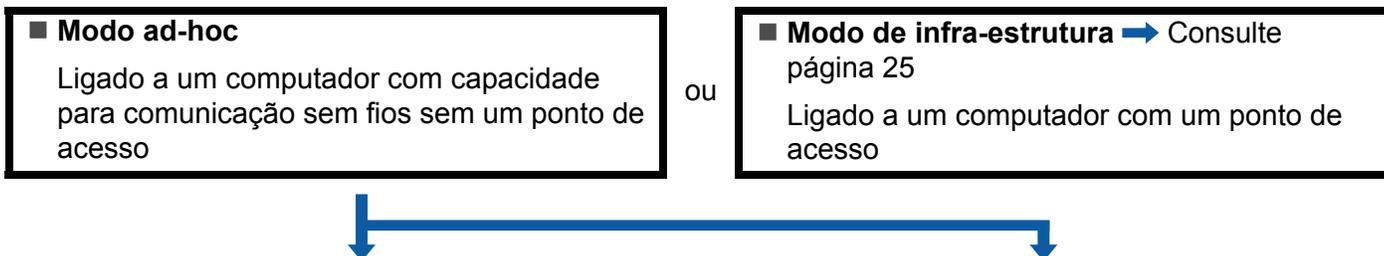
3 Configurar a sua máquina para uma rede sem fios. Consulte página 31



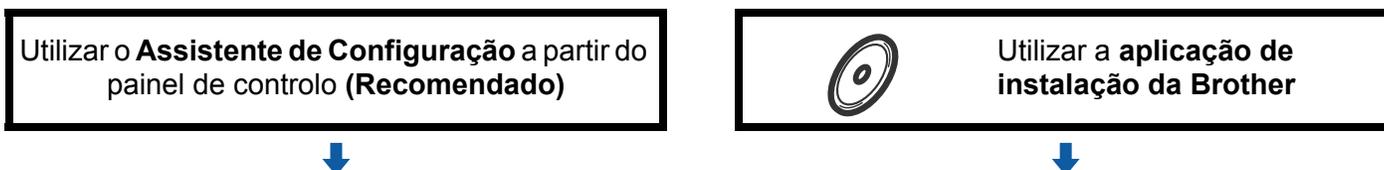
OK! A configuração sem fios e a instalação de controladores e de software foi concluída.

Para modo ad-hoc

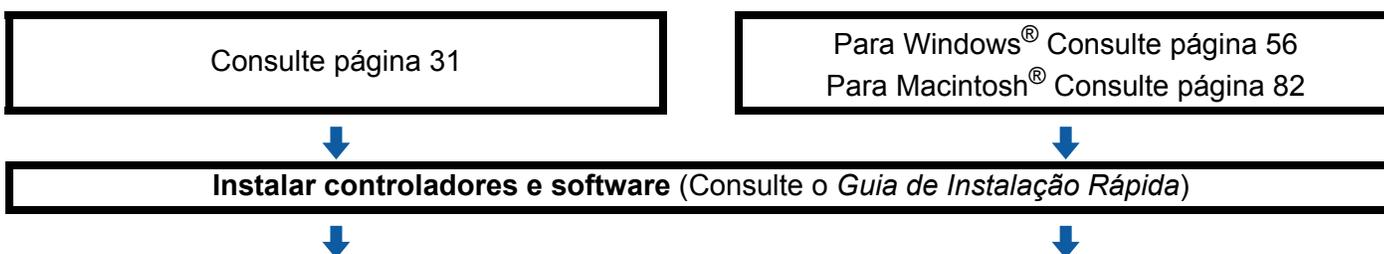
- 1 Confirmar o ambiente de rede. Consulte página 27.



- 2 Confirmar o método de configuração de rede sem fios. Consulte página 28.



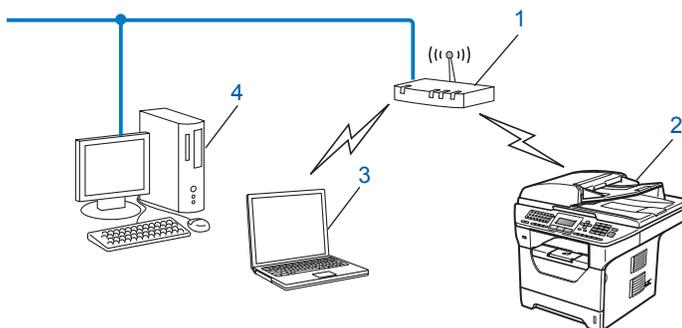
- 3 Configurar a sua máquina para uma rede sem fios. Consulte página 31



- OK! A configuração sem fios e a instalação de controladores e de software foi concluída.

Confirmar o ambiente de rede

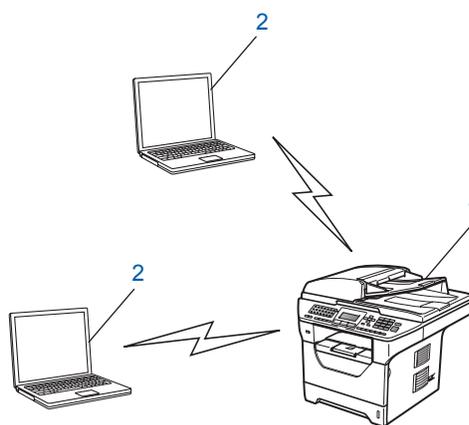
Ligação a um computador com um ponto de acesso na rede (Modo de infra-estrutura)



- 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 com fios que não tem capacidade para comunicação sem fios ligado a um 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 de rede sem fios

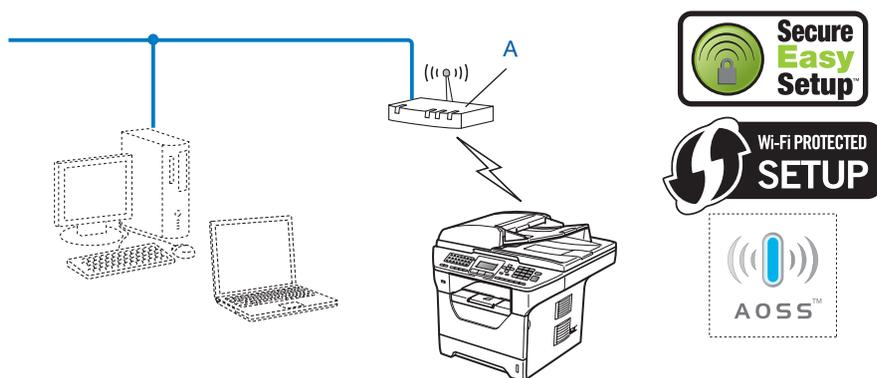
Existem quatro métodos para configurar a máquina para uma rede sem fios. Utilize o painel de controlo da máquina (recomendado), SES/WPS/AOSS™ a partir do menu do painel de controlo, o método PIN de Wi-Fi Protected Setup ou a aplicação de instalação da Brother. O processo de configuração será diferente consoante o ambiente da rede.

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

Recomendamos que utilize o painel de controlo da máquina para configurar as definições de rede sem fios. Ao utilizar a função *Assis. Configur* do painel de controlo, pode facilmente ligar a sua máquina Brother à rede sem fios. **Deve conhecer as definições da rede sem fios antes de continuar esta instalação.** (Consulte *Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo* na página 31.)

Configurar utilizando SES/WPS/AOSS™ no menu do painel de controlo (Modo sem fios automático) (apenas 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 um computador. (Consulte *Utilizar o menu SES/WPS/AOSS™ do painel de controlo para configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Modo sem fios automático)* na página 36.)

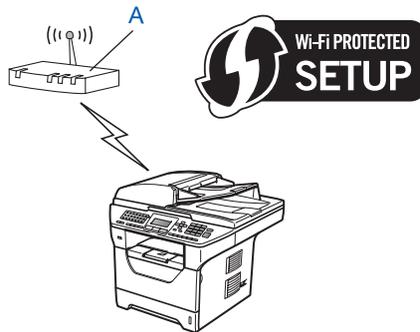


¹ Configuração do botão de premir

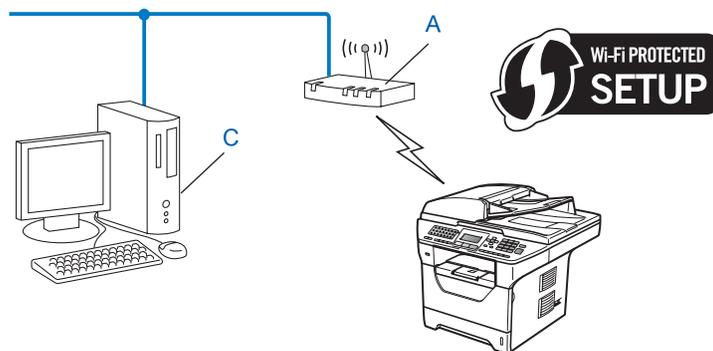
Configuração utilizando o método PIN do Wi-Fi Protected Setup (Apenas modo de infra-estrutura)

Se o seu ponto de acesso sem fios (A) suportar Wi-Fi Protected Setup, pode também configurar utilizando o método PIN de Wi-Fi Protected Setup. (Consulte *Utilizar o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup* na página 39.)

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



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



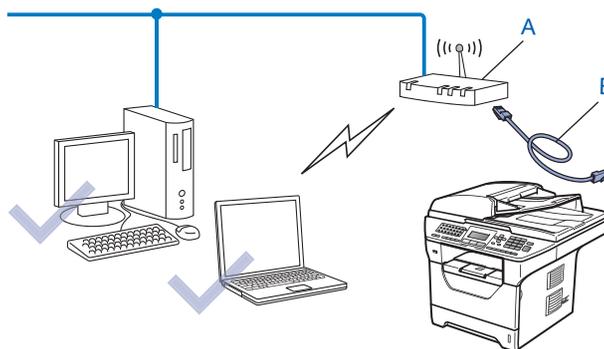
¹ O Registrar é um dispositivo que faz a gestão da rede local sem fios.

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

Recomendamos também a utilização da aplicação de instalação da Brother incluída no CD-ROM fornecido com a impressora. Será guiado pelas instruções no ecrã até estar apto para utilizar a sua máquina de rede sem fios da Brother. Deve conhecer as definições da rede sem fios antes de continuar esta instalação. (Consulte *Utilizar o programa de instalação da Brother incluído no CD-ROM para configurar a sua máquina para uma rede sem fios* na página 40.)

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 sua máquina, pode ligar temporariamente o hub ou router à máquina utilizando um cabo Ethernet (B), 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 vai ligar a sua máquina Brother à rede, recomendamos que contacte o seu administrador de sistema antes de fazer a instalação. **Deve conhecer as definições da rede sem fios antes de continuar esta instalação.**
- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Prima **Menu, 7, 0** para **Reiniciar rede**, prima **1** para **Repor e**, em seguida, seleccione **1** para **Sim** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

3

Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo

Pode configurar a sua máquina Brother 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.

- 1 Anote as definições da rede sem fios do seu ponto de acesso ou router sem fios. Se não souber as definições, contacte o administrador da rede ou o fabricante do ponto de acesso/router.

Item	Exemplo	Registe as definições actuais de rede sem fios
Modo de comunicações: (Infra-estrutura)	Infra-estrutura	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto, Chave partilhada, WPA-PSK ¹ , WPA2-PSK ¹ , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Modo de encriptação: (Nenhum, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Chave de rede: (Chave de encriptação, Chave WEP ² , Frase de acesso)	12345678	

¹ WPA/WPA2-PSK é uma chave Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, que permite que a máquina sem fios Brother se associe a pontos de acesso através da encriptação TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA/WPA2-PSK (TKIP ou AES) utiliza uma chave Pre-Shared Key (PSK) com 8 ou mais caracteres de comprimento, até um máximo de 63 caracteres.

² A chave WEP destina-se a redes encriptadas de 64 bits ou a redes encriptadas de 128 bits e pode conter números e letras. Se não souber estas informações, deve consultar a documentação fornecida com o ponto de acesso ou o router sem fios. Esta chave é um valor de 64 bits ou de 128 bits que tem de ser introduzido num formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

ASCII de 64 bits:	Utiliza 5 caracteres de texto, por exemplo, “Pedro” (sensível a maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 64 bits:	Utiliza 10 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, “71f2234aba”.
ASCII de 128 bits:	Utiliza 13 caracteres de texto, por exemplo, “Contaminações” (sensível a maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 128 bits:	Utiliza 26 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”.

- 2 Ligue o cabo de alimentação da máquina à tomada eléctrica. Ligue a máquina.
- 3 Prima **Menu** no painel de controlo da máquina Brother.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Rede**.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **WLAN**.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Assis. Configur.**
Prima **OK**.
- 7 Se a mensagem seguinte aparecer, prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Lig**. A interface de rede com fios ficará desactivada com esta definição.

```

72.WLAN
WLAN Activa ?
▲      Lig
▼      Desl
-----
Selec. ▲▼ ou OK

```

- 8 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 as teclas ▲ ou ▼ para seleccionar a sua rede e prima **OK**. Vá para o passo 12.

Se o seu ponto de acesso estiver configurado para não difundir o SSID, terá de adicionar manualmente o nome do SSID. Vá para o passo 9.

- 9 Seleccione <Novo SSID> utilizando ▲ ou ▼.
Prima **OK**. Vá para o passo 10.

```

72.WLAN
SSID
▲      <Novo SSID>
▼
-----
Selec. ▲▼ ou OK

```

- 10 Introduza um novo nome SSID. (Para introduzir manualmente o texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)

Prima **OK**.

```

72.WLAN
  SSID:

```

Prima Tecla e OK

- 11 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Infra-estrutura.

Prima **OK**. Vá para o passo 12

Se seleccionou Ad-hoc, vá para o passo 13.

```

72.WLAN
  Modo Seleccionar
  ▲   Ad-hoc
  ▼   Infra-estrutura

```

Selec. ▲▼ ou OK

- 12 Seccione o método de autenticação utilizando **▲** ou **▼** e prima **OK**.

```

72.WLAN
  Sel. Autenticação
  ▲   Sistema aberto
  ▼   Chave Partilhada

```

Selec. ▲▼ ou OK

Se seleccionou Sistema aberto, vá para o passo 13.

Se seleccionou Chave Partilhada, vá para o passo 14.

Se seleccionou WPA/WPA2-PSK, vá para o passo 17.

Se seleccionou LEAP, vá para o passo 18.

Se seleccionou EAP-RÁP. /NENHUM, EAP-RÁP. /MSCHAP¹ ou EAP-RÁPIDO/GTC, vá para o passo 17.

¹ Aparece aqui como EAP-RÁP. /MSCHAPv2.

- 13 Seccione o tipo de encriptação, Ausente ou WEP utilizando **▲** ou **▼**, e prima **OK**.

```

72.WLAN
  Tipo Encriptação
  ▲   Ausente
  ▼   WEP

```

Selec. ▲▼ ou OK

Se seleccionou Ausente, vá para o passo 20.

Se seleccionou WEP, vá para o passo 14.

- 14 Seccione a opção de chave: KEY1, KEY2, KEY3, KEY4 utilizando **▲** ou **▼**, e prima **OK**.

```

72.WLAN
  Chave WEP
  ▲   KEY1:xxxxxxx
  ▼   KEY2:

```

Selec. ▲▼ ou OK

Se seleccionou a chave que apresenta *********, vá para o passo 15.

Se seleccionou uma chave em branco, vá para o passo 16.

- 15 Se quiser alterar a chave que seleccionou no passo 14, prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Alterar**. Prima **OK**. Vá para o passo 16.
Se quiser manter a chave que seleccionou no passo 14, prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Guarda**. Prima **OK**. Vá para o passo 20.

```

72.WLAN
  KEY1:xxxxxx
  ▲   1.Alterar
  ▼   2.Guarda
-----
Selec. ▲▼ ou OK

```

- 16 Introduza uma nova chave WEP. Prima **OK**. Vá para o passo 20. (Para introduzir manualmente o texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)

```

72.WLAN
  WEP:
-----
Prima Tecla e OK

```

- 17 Selecciono o tipo de encriptação, TKIP ou AES utilizando ▲ ou ▼. Prima **OK**.
Se seleccionou WPA/WPA2-PSK no passo 12, vá para o passo 19.
Se seleccionou EAP-RÁP. no passo 12, vá para o passo 18.

```

72.WLAN
  Tipo Encriptação
  ▲   TKIP
  ▼   AES
-----
Selec. ▲▼ ou OK

```

- 18 Introduza o nome de utilizador e prima **OK**. Vá para o passo 19. (Para introduzir manualmente o texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)

```

72.WLAN
  UTILIZADOR:
-----
Prima Tecla e OK

```

- 19 Introduza a palavra-passe e prima **OK**. Vá para o passo 20. (Para introduzir manualmente o texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)

```

72.WLAN
  PALAVRA-PASSE:
-----
Prima Tecla e OK

```

- 20 Para aplicar as definições, seleccione **Sim**. Para cancelar, seleccione **não**.

```

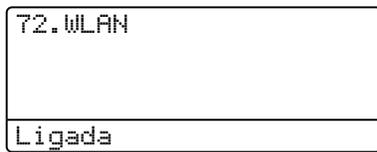
72.WLAN
  Aplicar Config.?
  ▲   1.Sim
  ▼   2.Não
-----
Selec. ▲▼ ou OK

```

Se seleccionou **Sim**, vá para o passo 21.
Se seleccionou **Não**, vá para o passo 8.

- 21 A máquina inicia a ligação ao dispositivo sem fios seleccionado.

- 22 Se o seu dispositivo sem fios foi ligado com sucesso, o ecrã apresenta *Ligada* durante um minuto e a configuração está concluída.



Se a ligação falhou, o ecrã apresenta *Falha na ligação* durante um minuto. Consulte *Solução de problemas relacionados com redes sem fios (apenas MFC-8890DW)* na página 200.



(Para Windows®)

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

(Para 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 (Começar aqui OSX) no menu do CD-ROM.

Utilizar o menu SES/WPS/AOSS™ do painel de controlo para configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Modo sem fios automático)

Se o seu ponto de acesso sem fios/router suportar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) ou AOSS™, pode configurar facilmente a máquina sem conhecer as definições da rede sem fios. A sua máquina Brother tem o menu SES/WPS/AOSS™ no painel de controlo. Esta funcionalidade detecta automaticamente o modo que o seu ponto de acesso utiliza, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. Ao carregar num botão do ponto de acesso sem fios/router e da máquina, pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o manual do utilizador do ponto de acesso sem fios/router para obter instruções sobre como aceder ao modo premir uma vez.

¹ Configuração do botão de premir

Nota

Routers ou pontos de acesso que suportam SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ têm os símbolos apresentados abaixo.



1 Ligue o cabo de alimentação da máquina à tomada eléctrica. Ligue a máquina.

2 Prima **Menu**, **7**, **2**, **7**. Utilizando **▲** ou **▼**, seleccione **Lig** e prima **OK**.
Prima **Parar/Sair**.

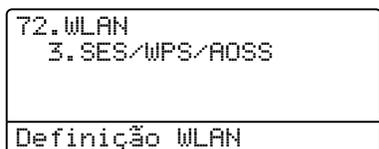


3 Prima **Menu**, **7**, **2**, **3** para SES/WPS/AOSS.
Esta funcionalidade irá detectar automaticamente o modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™) que o seu ponto de acesso utiliza para configurar a máquina.

Nota

Se o seu ponto de acesso sem fios suporta Wi-Fi Protected Setup (Método PIN) e quer configurar a sua máquina utilizando o método PIN (Personal Identification Number - Número de identificação pessoal), consulte *Utilizar o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup* na página 39.

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



- 5 Coloque o seu ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™, dependendo do que é suportado pelo ponto de acesso. Consulte o manual de instruções fornecido com o seu ponto de acesso. Aparecerá *Ligar AOSS*, *Ligar SES* ou *Ligar WPS* no LCD enquanto a máquina procura o ponto de acesso.
- 6 Se o LCD apresentar *Ligada*, a máquina foi ligada com sucesso ao ponto de acesso/router. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.

Se o LCD apresentar *Erro na ligação*, foi detectada uma sobreposição de sessão. A máquina detectou mais do que um ponto de acesso/router na sua rede com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Certifique-se de que apenas um ponto de acesso/router tem o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir de ③.

Se o LCD apresentar *Sem ponto acesso*, a máquina detectou mais do que um ponto de acesso/router na sua rede com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Coloque a máquina mais próximo do ponto de acesso/router e tente recomeçar a partir de ③.

Se o LCD apresentar *Falha na ligação*, a máquina não foi ligada com sucesso ao ponto de acesso/router. Tente recomeçar a partir do ponto ③. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. (Para fazer a reposição, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122.)

Mensagens no LCD ao utilizar menu SES/WPS/AOSS™ do painel de controlo

O LCD apresenta	Estado da ligação	Acção
Definição WLAN	A procurar ou a aceder ao ponto de acesso, e a transferir as definições do ponto de acesso	—
Ligar SES Ligar WPS Ligar AOSS	A ligar ao ponto de acesso	—
Ligada	Ligação efectuada com sucesso.	—
Erro na ligação	Detectada sobreposição de sessão.	Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do passo ③.
Sem ponto acesso	A detecção do ponto de acesso falhou.	Coloque a máquina mais próximo do ponto de acesso/router e tente recomeçar a partir do passo ③.
Falha na ligação	A ligação falhou.	1 Tente recomeçar a partir do passo ③. 2 Se a mesma mensagem continuar a ser apresentada, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.

**(Para Windows®)**

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

(Para 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 (Começar aqui OSX) no menu do CD-ROM.

Utilizar o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup

Se o ponto de acesso sem fios/router suportar Wi-Fi Protected Setup (Método PIN), pode configurar a máquina facilmente sem um computador. O método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal) é um dos métodos de ligação desenvolvido pela Wi-Fi Alliance. Ao introduzir um PIN que é criado por um Enrollee (a sua máquina) para um Registrar (um dispositivo que faz a gestão da rede local sem fios), pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o manual do utilizador do ponto de acesso sem fios/router para obter instruções sobre como aceder ao modo Wi-Fi Protected Setup.

Nota

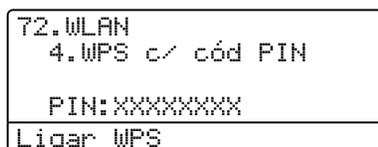
Routers ou pontos de acesso que suportam Wi-Fi Protected Setup têm um símbolo tal como apresentado abaixo.



- 1 Ligue o cabo de alimentação da máquina à tomada eléctrica. Ligue a máquina.
- 2 Prima **Menu**, **7**, **2**, **7**. Utilizando **▲** ou **▼**, seleccione **Lig** e prima **OK**.
Prima **Parar/Sair**.



- 3 Prima **Menu**, **7**, **2**, **4** para **WPS c/ cód PIN**.
- 4 O LCD irá apresentar um PIN de 8 dígitos e a máquina começa a procurar um ponto de acesso durante 5 minutos.



- 5 Ao utilizar um computador que está na rede, introduza "http://endereço IP do ponto de acesso/" no browser. (Em "endereço IP do ponto de acesso" está o endereço IP do dispositivo utilizado como o Registrar ¹) Vá para a página de definição do WPS (Wi-Fi Protected Setup) e introduza o PIN que o LCD apresenta em 4 para o Registrar e siga as instruções apresentadas no ecrã.

¹ O Registrar é normalmente o ponto de acesso / router.

Nota

A página de definição difere dependendo da marca do ponto de acesso / router. Consulte o manual de instruções fornecido com o seu ponto de acesso / router.

Para Windows Vista®

Se estiver a utilizar o seu computador Windows Vista® como Registrar, siga os seguintes passos.

 **Nota**

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

- 1 Clique em  e, em seguida, **Rede**.
- 2 Clique em **Adicionar um dispositivo sem fios**.
- 3 Seleccione a impressora e clique em **Seguinte**.
- 4 Introduza o PIN que o LCD apresenta em  na página 39 e clique em **Seguinte**.
- 5 Seleccione a rede a que pretende ligar-se e clique em **Seguinte**.
- 6 Clique em **Fechar**.

-  Se o LCD apresentar *Ligada*, a máquina foi ligada com sucesso ao ponto de acesso/router. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.

Se o LCD apresentar *Falha na ligação*, a máquina não foi ligada com sucesso ao ponto de acesso/router. Tente recomeçar a partir do ponto . Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. (Para fazer a reposição, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122.)

Se o LCD apresentar *Sem ponto acesso*, a máquina não detectou o seu ponto de acesso/router na rede com o modo Wi-Fi Protected Setup activado. Coloque a máquina mais próximo do ponto de acesso/router e tente recomeçar a partir de .

Pode também ter sido introduzido um PIN incorrecto na página de definição do WPS (Wi-Fi Protected Setup) do router ou ponto de acesso. Reintroduza o PIN correcto e tente recomeçar a partir do passo .



(Para Windows®)

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

(Para 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** (Começar aqui OSX) no menu do CD-ROM.

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

Para a instalação, consulte *Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação da Brother (Apenas MFC-8890DW)* no Capítulo 4 e *Configuração sem fios para Macintosh® utilizando a aplicação de instalação da Brother (Apenas MFC-8890DW)* no Capítulo 5.

Configuração sem fios para Windows[®] utilizando a aplicação de instalação da Brother (Apenas MFC-8890DW)

Configuração no modo de infra-estrutura

Antes de configurar as definições sem fios

! IMPORTANTE

- As instruções que se seguem referem-se à instalação da máquina Brother num ambiente de rede, utilizando a aplicação de instalação Brother para Windows[®] incluída no CD-ROM fornecido com a máquina.
- Também pode configurar a sua máquina Brother utilizando o respectivo painel de controlo, algo que recomendamos. Poderá encontrar instruções no *Guia de Instalação Rápida* fornecido ou consultar *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Para a MFC-8890DW)* na página 21.
- **Deve conhecer as definições da rede sem fios antes de continuar esta instalação.**

Certifique-se de que toma nota de todas as definições actuais, como o SSID e a autenticação e encriptação do seu ambiente de rede sem fios. Se não souber as definições, contacte o administrador da rede ou o fabricante do ponto de acesso/router.

Item	Exemplo	Registe as definições actuais de rede sem fios
Modo de comunicações: (Infra-estrutura)	Infra-estrutura	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto, Chave partilhada, WPA-PSK ¹ , WPA2-PSK ¹ , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Modo de encriptação: (Nenhum, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Chave de rede: (Chave de encriptação, Chave WEP ² , Frase de acesso)	12345678	

¹ WPA/WPA2-PSK é uma chave Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, que permite que a máquina sem fios Brother se associe a pontos de acesso através da encriptação TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA/WPA2-PSK (TKIP ou AES) utiliza uma chave Pre-Shared Key (PSK) com 8 ou mais caracteres de comprimento, até um máximo de 63 caracteres.

² A chave WEP destina-se a redes encriptadas de 64 bits ou a redes encriptadas de 128 bits e pode conter números e letras. Se não souber estas informações, deve consultar a documentação fornecida com o ponto de acesso ou o router sem fios. Esta chave é um valor de 64 bits ou de 128 bits que tem de ser introduzido num formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

ASCII de 64 bits:	Utiliza 5 caracteres de texto, por exemplo, “Pedro” (sensível a maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 64 bits:	Utiliza 10 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, “71f2234aba”.
ASCII de 128 bits:	Utiliza 13 caracteres de texto, por exemplo, “Contaminações” (sensível a maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 128 bits:	Utiliza 26 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”.

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Prima **Menu, 7, 0** para **Reiniciar rede**, prima **1** para **Repor e**, em seguida, seleccione **1** para **Sim** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se estiver a utilizar a Firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, configure as definições do software voltando a seguir as instruções.
- Precisa de utilizar temporariamente um cabo Ethernet durante a configuração. (O cabo Ethernet não é um acessório padrão.)

Configurar as definições sem fios

- 1 Ligue o cabo de alimentação da máquina à tomada eléctrica. Ligue a máquina.
- 2 Ligue o computador.
Feche qualquer aplicação que esteja a executar antes de iniciar a configuração.
- 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.
- 4 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Instalação inicial**.



Nota

Se esta janela não aparecer, utilize o Explorador do Windows® para executar o programa start.exe a partir da pasta de raiz do CD-ROM da Brother.

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



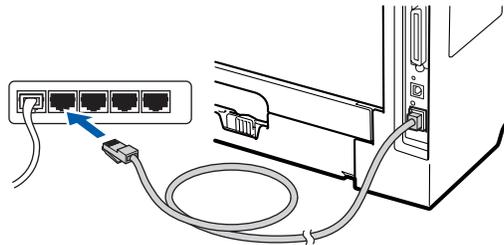
6 Seleccione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e clique em **Seguinte**.



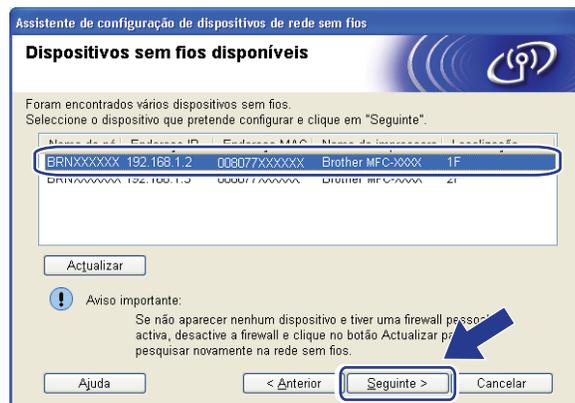
7 Seleccione **Com cabo (Recomendado)** e clique em **Seguinte**.



- 8 Ligue o dispositivo de rede sem fios Brother ao ponto de acesso utilizando um cabo de rede 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 de nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)
- Poderá descobrir o endereço MAC/endereço Ethernet da máquina imprimindo a lista de configurações da rede. Consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.

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



Nota

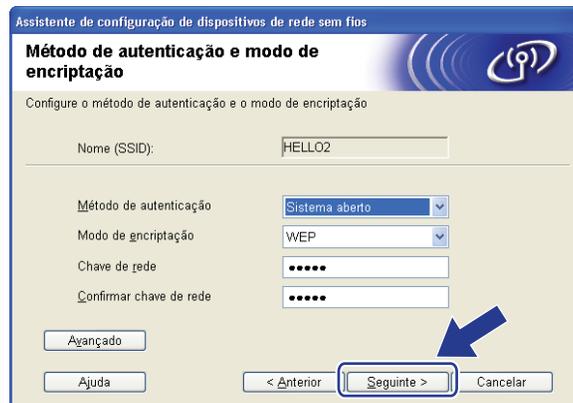
- “SETUP” é o SSID predefinido da máquina. Não escolha este SSID.
- Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso está ligado e a difundir o SSID, e depois verifique se a máquina e o ponto de acesso estão a uma distância adequada para a comunicação sem fios. Em seguida, clique em **Atualizar**.
- Se o ponto de acesso estiver programado para não distribuir o SSID, pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Adicionar**. Siga as instruções apresentadas no ecrã para introduzir o **Nome (SSID)** e clique em **Seguinte**.



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



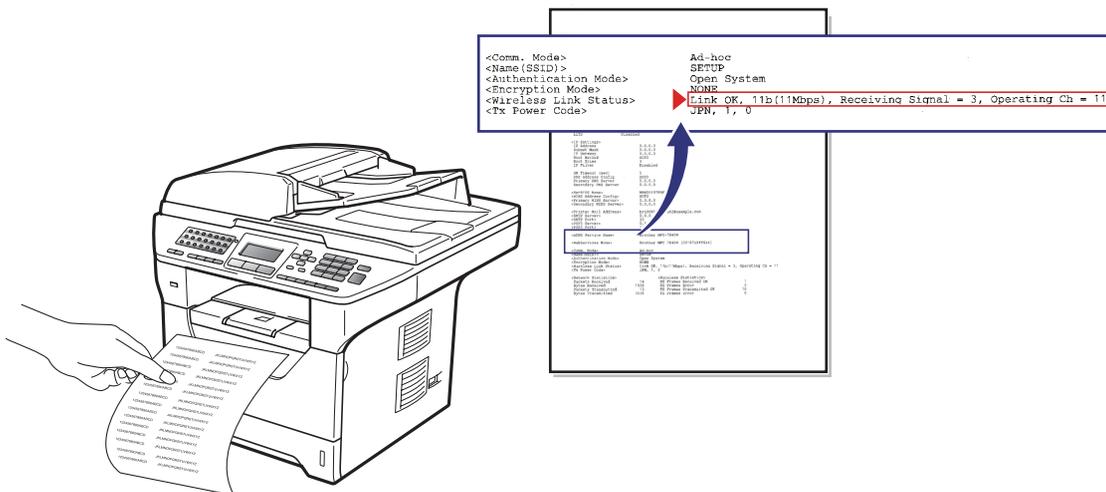
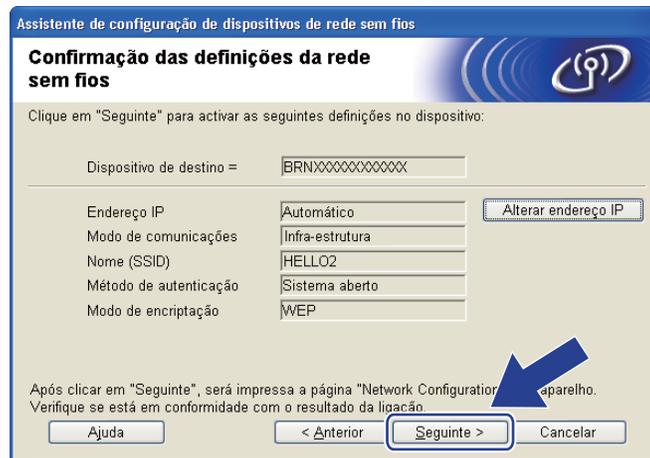
- 12 Se a sua rede estiver configurada para Autenticação e Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. **Quando configurar a máquina sem fios Brother, tem de configurar a máquina com as mesmas definições de Autenticação e Encriptação que apontou na página 41 relativas à rede sem fios já existente.** Seleccione o **Método de autenticação** e **Modo de encriptação** a partir da lista pendente de cada caixa de definição. Em seguida, introduza a **Chave de rede** e **Confirmar chave de rede** e clique em **Seguinte**.



Nota

- Se pretender definir ou configurar índices de chave WEP além da chave1 WEP, clique em **Avançado**.
- Se não souber as definições de Autenticação ou de Encriptação da rede, contacte o administrador da rede ou o fabricante do ponto de acesso/router.
- Se estiver a utilizar WEP e a página de configurações da rede impressa no passo 13 apresentar Link OK em **Wireless Link Status** mas a máquina não for detectada na rede, certifique-se de que introduziu a chave WEP correctamente. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

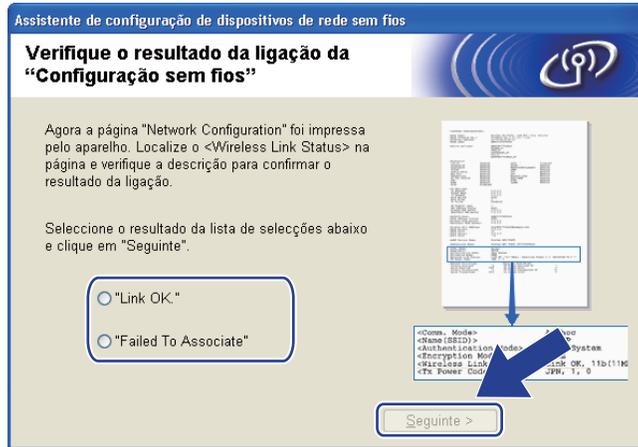
- 13 Clique em **Seguinte**. As definições serão enviadas para a sua impressora. As definições permanecerão inalteradas se clicar em **Cancelar**. Será impressa a página de configurações de rede.



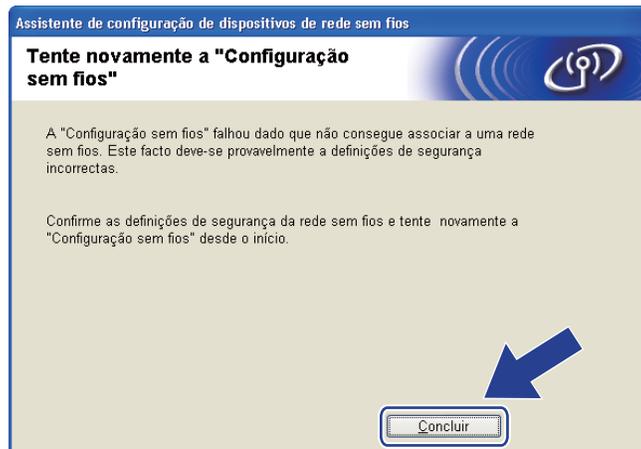
 **Nota**

- 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 mudam automaticamente para WLAN quando as definições de rede sem fios são enviadas para a máquina.

- 14 Verifique a página de configurações de rede impressa. Selecciono o estado conforme indicado para o **Wireless Link Status** na página de configurações de rede. Clique em **Seguinte**.
Se o estado for **"Link OK."**, vá para o passo 16.
Se o estado for **"Failed To Associate"**, vá para o passo 15.



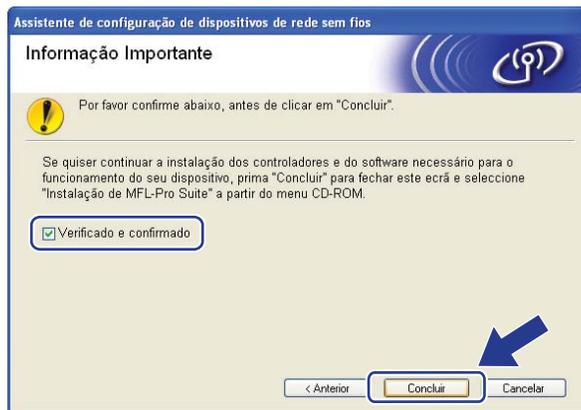
- 15 Clique em **Concluir**. A configuração da rede sem fios falhou por não conseguir associar-se a uma rede sem fios. Isto deve-se provavelmente a definições de segurança incorrectas. Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão. (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122) Confirme as definições de segurança da rede sem fios e tente recomeçar a partir do passo 5.



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



- 17 Marque a caixa antes de confirmar se completou as definições sem fios e 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 no menu do CD-ROM.**

Configuração utilizando o menu do painel de controlo SES/WPS ou AOSS™ (Modo sem fios automático)

Antes de configurar as definições sem fios

! IMPORTANTE

- Se vai ligar a sua máquina Brother à rede, recomendamos que contacte o seu administrador de sistema antes de fazer a instalação. Deve conhecer as definições da rede sem fios antes de continuar esta instalação.
- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Prima **Menu, 7, 0** para **Reiniciar rede**, prima **1** para **Repor** e, em seguida, seleccione **1** para **Sim** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

4

Configurar as definições sem fios

- 1 Ligue o cabo de alimentação da máquina à tomada eléctrica. Ligue a máquina.
- 2 Prima **Menu, 7, 2, 7**. Utilizando **▲** ou **▼**, seleccione **Lig** e prima **OK**.



- 3 Ligue o computador.
Feche qualquer aplicação que esteja a executar antes de iniciar a configuração.
- 4 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.

- 5 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Instalação inicial**.



Nota

Se esta janela não aparecer, utilize o Explorador do Windows® para executar o programa start.exe a partir da pasta de raiz do CD-ROM da Brother.

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



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



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



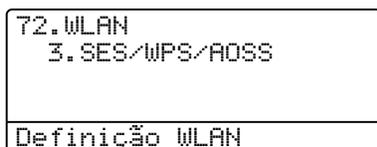
9 Prima **Menu, 7, 2, 3** para **SES/WPS/AOSS**.
Esta funcionalidade irá detectar automaticamente o modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™) que o seu ponto de acesso utiliza para configurar a máquina.



Nota

Se o seu ponto de acesso sem fios suporta Wi-Fi Protected Setup (Método PIN) e quer configurar a sua máquina utilizando o método PIN (Personal Identification Number - Número de identificação pessoal), consulte *Utilizar o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup* na página 39.

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



- 11 Coloque o seu ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™, dependendo do que é suportado pelo ponto de acesso. Consulte o manual de instruções fornecido com o seu ponto de acesso. Aparecerá *Ligar AOSS*, *Ligar SES* ou *Ligar WPS* no LCD enquanto a máquina procura o ponto de acesso.
- 12 Se o LCD apresentar *Ligada*, a máquina foi ligada com sucesso ao ponto de acesso/router. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.

Se o LCD apresentar *Erro na ligação*, foi detectada uma sobreposição de sessão. A máquina detectou mais do que um ponto de acesso/router na sua rede com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Certifique-se de que apenas um ponto de acesso/router tem o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir de 9.

Se o LCD apresentar *Sem ponto acesso*, a máquina detectou mais do que um ponto de acesso/router na sua rede com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Coloque a máquina mais próximo do ponto de acesso/router e tente recomeçar a partir de 9.

Se o LCD apresentar *Falha na ligação*, a máquina não foi ligada com sucesso 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 fazer a reposição, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122.)

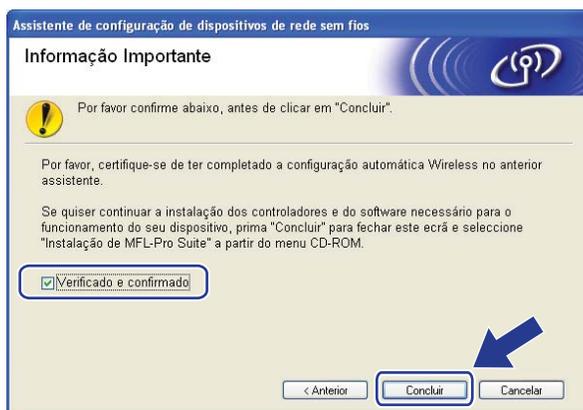
Mensagens no LCD ao utilizar menu SES/WPS/AOSS™ do painel de controlo

O LCD apresenta	Estado da ligação	Acção
Definição WLAN	A procurar ou a aceder ao ponto de acesso, e a transferir as definições do ponto de acesso	—
Ligar SES Ligar WPS Ligar AOSS	A ligar ao ponto de acesso	—
Ligada	Ligação efectuada com sucesso.	—
Erro na ligação	Detectada sobreposição de sessão.	Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do passo 9.
Sem ponto acesso	A detecção do ponto de acesso falhou.	Coloque a máquina mais próximo do ponto de acesso/router e tente recomeçar a partir do passo 9.
Falha na ligação	A ligação falhou.	1 Tente recomeçar a partir do passo 9. 2 Se a mesma mensagem continuar a ser apresentada, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.

- 13 Clique em **Seguinte**.



- 14 Marque a caixa antes de confirmar se completou as definições sem fios e 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** no menu do CD-ROM.

Configuração em modo ad-hoc

Antes de configurar as definições sem fios

! IMPORTANTE

- As instruções que se seguem referem-se à instalação da máquina Brother num ambiente de rede, utilizando a aplicação de instalação Brother para Windows® incluída no CD-ROM fornecido com a máquina.
- Também pode configurar a sua máquina Brother utilizando o respectivo painel de controlo, algo que recomendamos. Consulte *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Para a MFC-8890DW)* na página 21.
- **Deve conhecer as definições da rede sem fios antes de continuar esta instalação.** Certifique-se de que toma nota de todas as definições actuais, como o SSID e a autenticação e encriptação do seu ambiente de rede sem fios. Se não souber as definições, contacte o administrador da rede ou o fabricante do ponto de acesso/router.

Item	Exemplo	Registe as definições actuais de rede sem fios
Modo de comunicações: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto)	Sistema aberto	
Modo de encriptação: (Nenhum, WEP)	WEP	
Chave de rede: (Chave de encriptação, Chave WEP ¹ , Frase de acesso)	12345	

¹ A chave WEP destina-se a redes encriptadas de 64 bits ou a redes encriptadas de 128 bits e pode conter números e letras. Se não souber estas informações, deve consultar a documentação fornecida com o ponto de acesso ou o router sem fios. Esta chave é um valor de 64 bits ou de 128 bits que tem de ser introduzido num formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

- | | |
|--------------------------|--|
| ASCII de 64 bits: | Utiliza 5 caracteres de texto, por exemplo, “Pedro” (sensível a maiúsculas e minúsculas). |
| Hexadecimal de 64 bits: | Utiliza 10 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, “71f2234aba”. |
| ASCII de 128 bits: | Utiliza 13 caracteres de texto, por exemplo, “Contaminações” (sensível a maiúsculas e minúsculas). |
| Hexadecimal de 128 bits: | Utiliza 26 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”. |

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Prima **Menu**, **7**, **0** para **Reiniciar rede**, prima **1** para **Repor** e, em seguida, seleccione **1** para **Sim** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se estiver a utilizar a Firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, configure as definições do software voltando a seguir as instruções.

Configurar as definições sem fios

- 1 Ligue o cabo de alimentação da máquina à tomada eléctrica. Ligue a máquina.
- 2 Prima **Menu, 7, 2, 7**. Utilizando **▲** ou **▼**, seleccione **Lig** e prima **OK**.



- 3 Ligue o computador.
Feche qualquer aplicação que esteja a executar antes de iniciar a configuração.
- 4 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.
- 5 Aparecerá o ecrã principal do CD-ROM. Clique em **Instalação inicial**.



Nota

Se esta janela não aparecer, utilize o Explorador do Windows® para executar o programa start.exe a partir da pasta de raiz do CD-ROM da Brother.

6 Clique em **Assistente de Configuração LAN sem fios**.



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



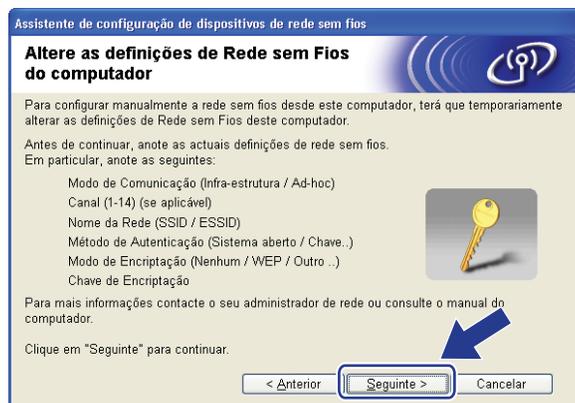
8 Seleccione **Sem cabo (Avançado)** e clique em **Seguinte**.



- 9 Leia **Informação Importante**. Marque a caixa depois de confirmar se a definição sem fios está activada e clique em **Seguinte**.



- 10 Tem de alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador. Siga as instruções que aparecem no ecrã. Certifique-se de que toma nota de todas as definições, como o SSID, o canal, a autenticação e a encriptação do seu computador. Precisarás delas para repor as definições de rede sem fios de origem do computador; em seguida, clique em **Seguinte**.



- 11 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. Marque a caixa depois de confirmar estas definições 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 4 e prossiga com a instalação ignorando os passos 10 e 11.

- Para utilizadores de Windows Vista®:

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

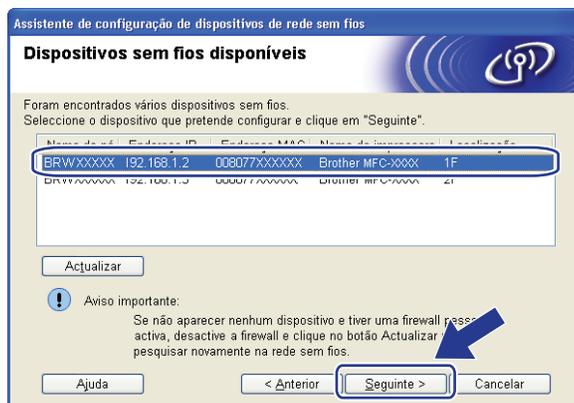
- 1 Clique em  e, em seguida, **Painel de Controle**.
- 2 Clique em **Rede e Internet** e, em seguida, no ícone **Centro de Rede e Partilha**.
- 3 Clique em **Ligar a uma rede**.
- 4 Poderá ver o SSID da impressora sem fios na lista. Seleccione **SETUP** e clique em **Ligar**.
- 5 Clique em **Ligar Assim Mesmo e Fechar**.
- 6 Clique em **Ver estado de Ligação de rede sem fios (SETUP)**.
- 7 Clique em **Detalhes...** e verifique **Detalhes de 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).

- Utilizadores de Windows® XP SP2:

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

- 1 Clique em **Iniciar** e **Painel de Controle**.
- 2 Clique no ícone **Ligações de rede e de Internet**.
- 3 Clique no ícone **Ligações de rede**.
- 4 Seleccione e clique com o botão direito do rato em **Ligação de rede sem fios**. Clique em **Ver 'Redes sem fios disponíveis'**.
- 5 Poderá ver o SSID da impressora sem fios na lista. Seleccione **SETUP** e clique em **Ligar**.
- 6 Verifique o estado **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).

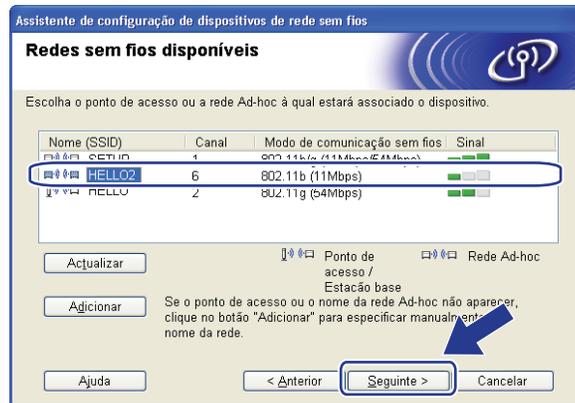
- 12 Escolha a máquina que pretende configurar e clique em **Seguinte**. Se a lista estiver em branco, verifique se a máquina está ligada e clique em **Actualizar**.



 **Nota**

- O nome de nó predefinido é “BRWxxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxxx” é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)
- Poderá descobrir o endereço MAC/endereço Ethernet da máquina imprimindo a lista de configurações da rede. Consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.

- 13 O assistente procurará redes sem fios disponíveis a partir da impressora. Seleccione 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 **Actualizar**.
- Se a rede Ad-hoc pretendida não aparecer na lista, pode adicioná-la manualmente clicando no botão **Adicionar**. Seleccione **Rede Ad-hoc sem ponto de acesso**, introduza o **Nome (SSID)** e o número **Canal** e, em seguida, clique em **Seguinte**.



- 14 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 16.



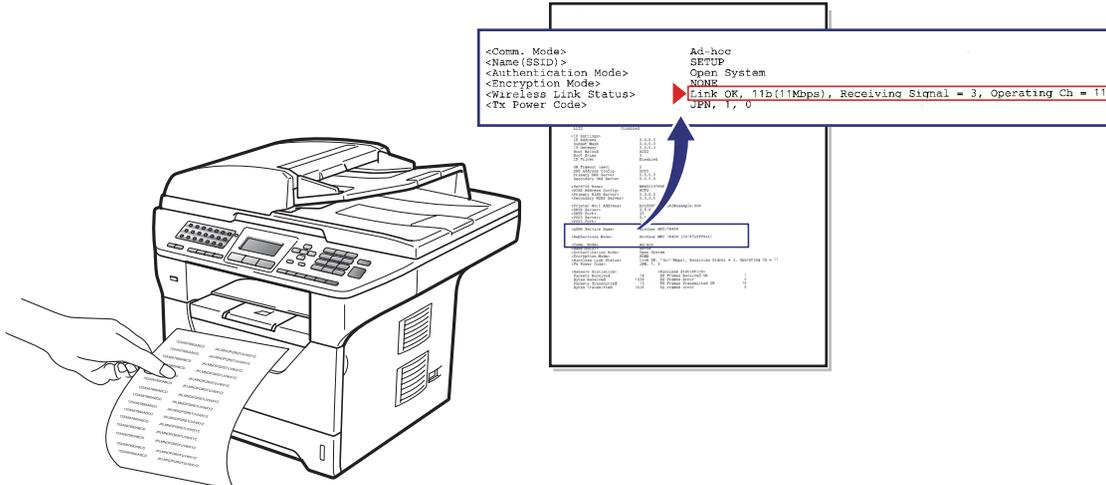
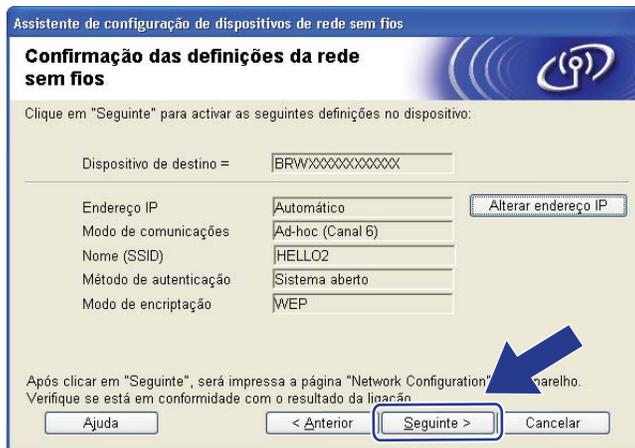
- 15 Se a sua rede estiver configurada para Autenticação e Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. **Quando configurar a máquina sem fios Brother, tem de configurar a máquina com as mesmas definições de Autenticação e Encriptação que apontou na página 56 relativas à rede sem fios já existente.** Seleccione o **Método de autenticação** e **Modo de encriptação** a partir da lista pendente de cada caixa de definição. Em seguida, introduza a **Chave de rede** e **Confirmar chave de rede** e clique em **Seguinte**.



 **Nota**

- Se pretender definir ou configurar índices de chave WEP além da chave1 WEP, clique em **Avançado**.
- Se não souber as definições de Autenticação ou de Encriptação da rede, contacte o administrador da rede ou o fabricante do ponto de acesso/router.
- Se estiver a utilizar WEP e a página de configurações da rede impressa no passo 16 apresentar Link OK em **Wireless Link Status** mas a máquina não for detectada, certifique-se de que introduziu a chave WEP correctamente. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

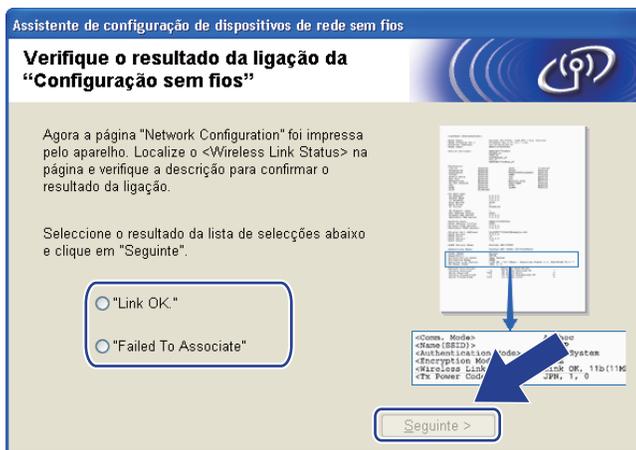
- 16 Clique em **Seguinte**. As definições serão enviadas para a sua impressora. As definições permanecerão inalteradas se clicar em **Cancelar**. Será impressa a página de configurações da rede.



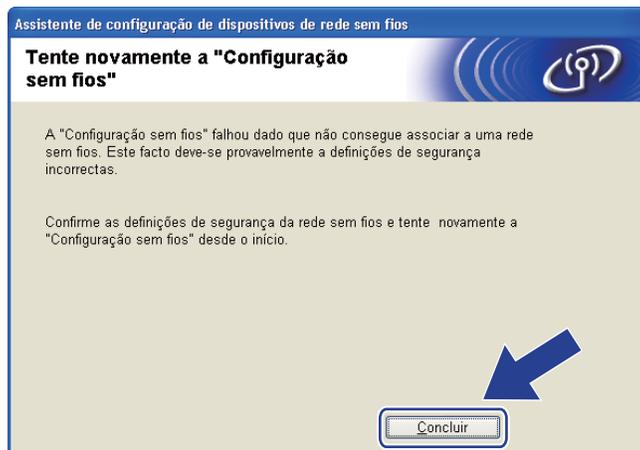
Nota

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.

- 17 Verifique a página de configurações da rede impressa. Selecciono o estado conforme indicado no **Wireless Link Status** na página de configurações de rede. Clique em **Seguinte**.
Se o estado for "**Link OK.**", vá para o passo 19.
Se o estado for "**Failed To Associate**", vá para o passo 18.



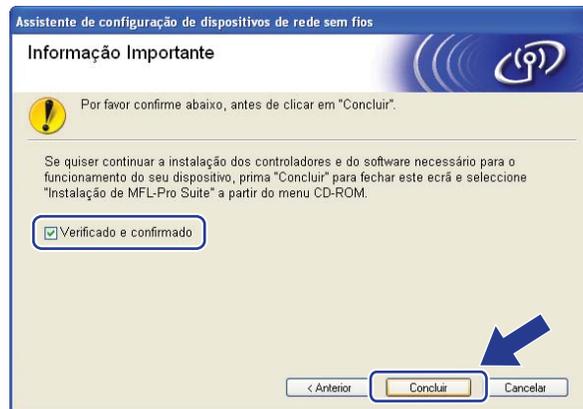
- 18 Clique em **Concluir**. A configuração sem fios não conseguiu associar-se a uma rede sem fios. Isto deve-se provavelmente a definições de segurança incorrectas. Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão. (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122) Confirme as definições de segurança da rede sem fios e tente recomeçar a partir de 6.



- 19 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 neste ecrã. Marque a caixa depois de confirmar estas definições e, em seguida, clique em **Seguinte**. (As definições apresentadas neste ecrã são apresentadas apenas a título de exemplo. As suas definições não serão idênticas.)



- 20 Marque a caixa antes de confirmar se completou as definições sem fios e 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 no menu do CD-ROM.**

Configuração sem fios para Macintosh[®] utilizando a aplicação de instalação da Brother (Apenas MFC-8890DW)

Configuração no modo de infra-estrutura

Antes de configurar as definições sem fios

! IMPORTANTE

- As instruções que se seguem referem-se à instalação da máquina Brother num ambiente de rede, utilizando a aplicação de instalação Brother para Macintosh[®] incluída no CD-ROM fornecido com a máquina.
- Também pode configurar a sua máquina Brother utilizando o respectivo painel de controlo, algo que recomendamos. Poderá encontrar instruções no *Guia de Instalação Rápida* fornecido ou consultar *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Para a MFC-8890DW)* na página 21.
- **Deve conhecer as definições da rede sem fios antes de continuar esta instalação.**

Certifique-se de que toma nota de todas as definições actuais, como o SSID e a autenticação e encriptação do seu ambiente de rede sem fios. Se não souber as definições, contacte o administrador da rede ou o fabricante do ponto de acesso/router.

Item	Exemplo	Registe as definições actuais de rede sem fios
Modo de comunicações: (Infra-estrutura)	Infra-estrutura	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto, Chave partilhada, WPA-PSK ¹ , WPA2-PSK ¹ , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Modo de encriptação: (Nenhum, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Chave de rede: (Chave de encriptação, Chave WEP ² , Frase de acesso)	12345678	

¹ WPA/WPA2-PSK é uma chave Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key, que permite que a máquina sem fios Brother se associe a pontos de acesso através da encriptação TKIP ou AES (WPA-Personal). WPA/WPA2-PSK (TKIP ou AES) utiliza uma chave Pre-Shared Key (PSK) com 8 ou mais caracteres de comprimento, até um máximo de 63 caracteres.

² A chave WEP destina-se a redes encriptadas de 64 bits ou a redes encriptadas de 128 bits e pode conter números e letras. Se não souber estas informações, deve consultar a documentação fornecida com o ponto de acesso ou o router sem fios. Esta chave é um valor de 64 bits ou de 128 bits que tem de ser introduzido num formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

ASCII de 64 bits:	Utiliza 5 caracteres de texto, por exemplo, “Pedro” (sensível a maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 64 bits:	Utiliza 10 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, “71f2234aba”.
ASCII de 128 bits:	Utiliza 13 caracteres de texto, por exemplo, “Contaminações” (sensível a maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 128 bits:	Utiliza 26 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, “71f2234ab56cd709e5412aa3ba”.

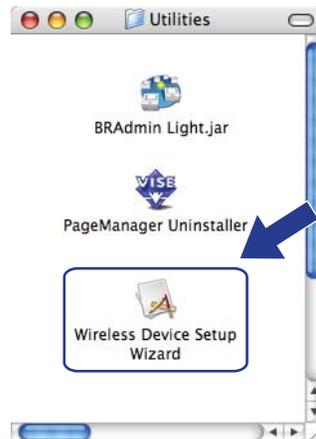
- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Prima **Menu, 7, 0** para **Reiniciar rede**, prima **1** para **Repor e**, em seguida, seleccione **1** para **Sim** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se estiver a utilizar uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, configure as definições do software voltando a seguir as instruções.
- Precisa de utilizar temporariamente um cabo Ethernet durante a configuração. (O cabo Ethernet não é um acessório padrão.)

Configurar as definições sem fios

- 1 Ligue o cabo de alimentação da máquina à tomada eléctrica. Ligue a máquina.
- 2 Ligue o Macintosh®.
- 3 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL-Pro Suite** no seu ambiente de trabalho.
- 4 Clique duas vezes no ícone **Utilities** (Utilitários).



- 5 Clique duas vezes no **Wireless Device Setup Wizard** (Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios).



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

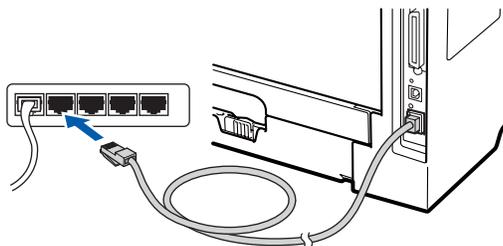


5

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



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



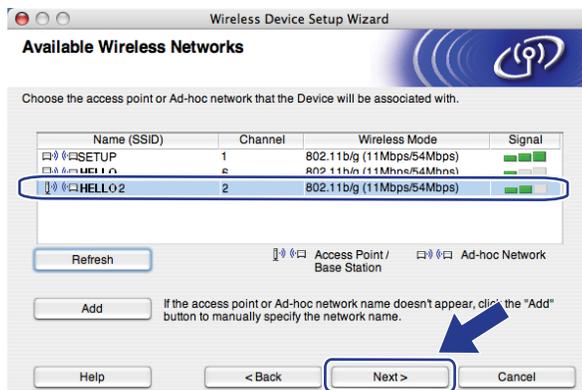
- 9 Escolha a máquina que pretende configurar e clique em **Next** (Seguinte). Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso e a impressora estão ligados e, em seguida, clique em **Refresh** (Atualizar).



Nota

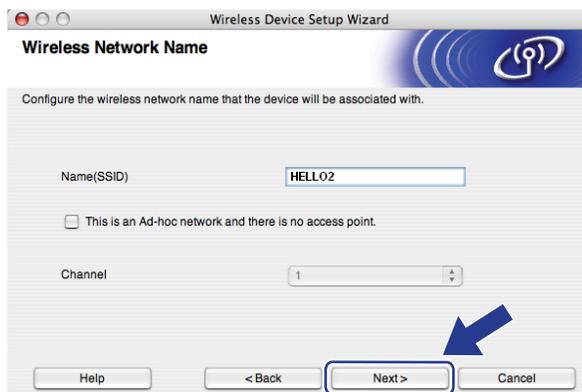
- O nome de nó predefinido é “BRNxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxx” é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)
- Poderá descobrir o endereço MAC/endereço Ethernet da máquina imprimindo a lista de configurações da rede. Consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.

- 10 O assistente procurará redes sem fios disponíveis a partir da impressora. Escolha o ponto de acesso que pretende associar à máquina e, em seguida, 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** (Atualizar).
- Se o ponto de acesso estiver programado para não distribuir o SSID, pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Add** (Adicionar). Siga as instruções apresentadas no ecrã para introduzir o **Name (SSID)** (Nome (SSID)) e clique em **Next** (Seguinte).



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



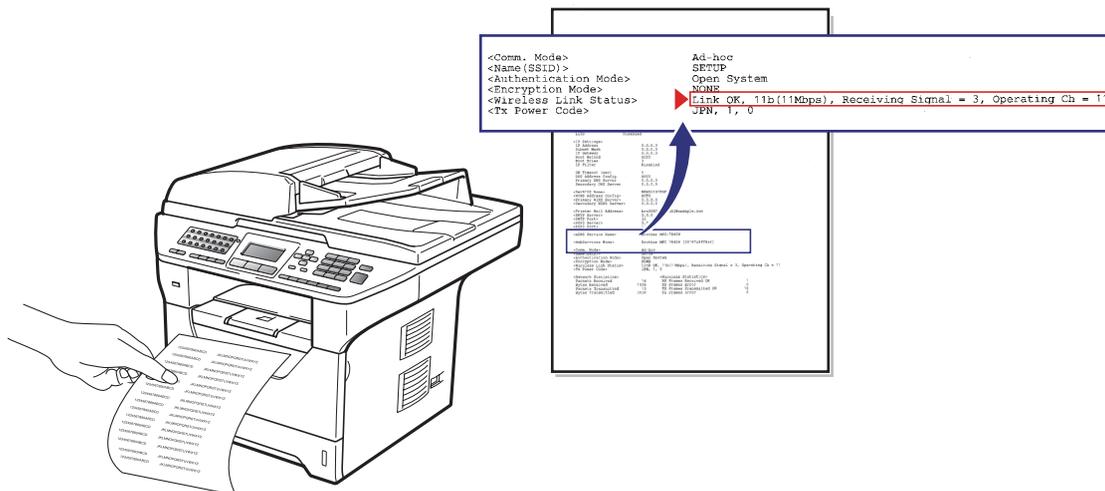
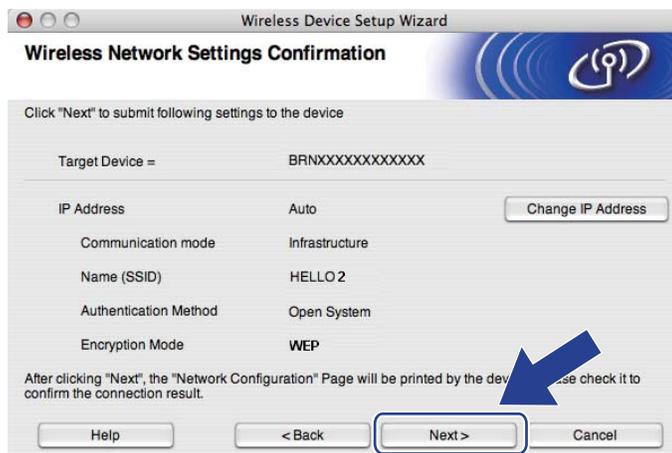
- 12 Se a sua rede estiver configurada para Autenticação e Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. **Quando configurar a máquina sem fios Brother, tem de configurar a máquina com as mesmas definições de Autenticação e Encriptação que apontou na página 67 relativas à rede sem fios já existente.** Seleccione o **Authentication Method** (Método de autenticação) e **Encryption Mode** (Modo de encriptação) a partir do menu de contexto de cada caixa de definição. Em seguida, introduza a **Network Key** (Chave de rede) e **Confirm Network Key** (Confirmação de chave de rede) e clique em **Next** (Seguinte).



Nota

- Se pretender definir ou configurar índices de chave WEP além da chave1 WEP, clique em **Advanced** (Avançado).
- Se não souber as definições de Autenticação ou de Encriptação da rede, contacte o administrador da rede ou o fabricante do ponto de acesso/router.
- Se estiver a utilizar WEP e a página de configurações da rede impressa no passo 13 apresentar Link OK em **Wireless Link Status** mas a máquina não for detectada na rede, certifique-se de que introduziu a chave WEP correctamente. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

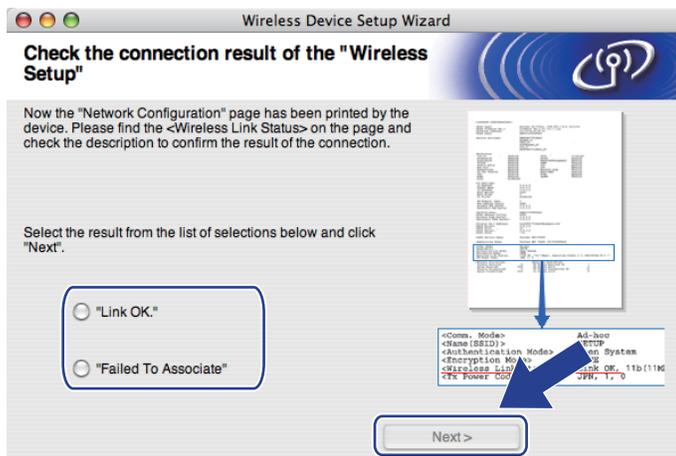
- 13 Clique em **Next** (Seguinte). As definições serão enviadas para a sua impressora. As definições permanecerão inalteradas se clicar em **Cancel** (Cancelar). Será impressa a página de configurações da rede.



 **Nota**

- Se quiser introduzir manualmente as definições de endereço IP da sua máquina, 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 mudam automaticamente para WLAN quando as definições de rede sem fios são enviadas para a máquina.

- 14 Verifique a página de configurações da rede impressa. Selecciono o estado conforme indicado no **Wireless Link Status** na página de configurações da rede. Clique em **Next** (Seguinte).
Se o estado for **"Link OK."**, vá para o passo 16.
Se o estado for **"Failed To Associate"**, vá para o passo 15.



- 15 Clique em **Finish** (Concluir). A configuração sem fios não conseguiu associar-se a uma rede sem fios. Isto deve-se provavelmente a definições de segurança incorrectas. Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão. (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122) Confirme as definições de segurança da rede sem fios e tente recomeçar a partir do passo 5.



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



- 17 Marque a caixa antes de confirmar se completou as definições sem fios e 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** (Começar aqui OSX) no menu do CD-ROM.

Configuração utilizando o menu do painel de controlo SES/WPS ou AOSS™ (Modo sem fios automático)

! IMPORTANTE

- Se vai ligar a sua máquina Brother à rede, recomendamos que contacte o seu administrador de sistema antes de fazer a instalação.
- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Prima **Menu, 7, 0** para Reiniciar rede, prima **1** para Repor e, em seguida, seleccione **1** para Sim para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

5

1 Ligue o cabo de alimentação da máquina à tomada eléctrica. Ligue a máquina.

2 Prima **Menu, 7, 2, 7**. Utilizando **▲** ou **▼**, seleccione **Lig** e prima **OK**.



3 Ligue o Macintosh®.

4 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL-Pro Suite** no seu ambiente de trabalho.

5 Clique duas vezes no ícone **Utilities** (Utilitários).



- 6 Clique duas vezes no **Wireless Device Setup Wizard** (Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios).



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



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



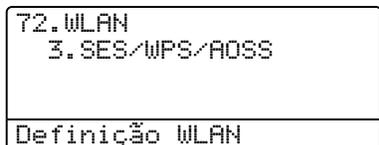
- 9 Prima **Menu**, **7**, **2**, **3** para *SES/WPS/AOSS*.
Esta funcionalidade irá detectar automaticamente o modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™) que o seu ponto de acesso utiliza para configurar a máquina.



Nota

Se o seu ponto de acesso sem fios suporta Wi-Fi Protected Setup (Método PIN) e quer configurar a sua máquina utilizando o método PIN (Personal Identification Number - Número de identificação pessoal), consulte *Utilizar o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup* na página 39.

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



- 11 Coloque o seu ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™, dependendo do que é suportado pelo ponto de acesso. Consulte o manual de instruções fornecido com o seu ponto de acesso. Aparecerá *Ligar AOSS*, *Ligar SES* ou *Ligar WPS* no LCD enquanto a máquina procura o ponto de acesso.
- 12 Se o LCD apresentar *Ligada*, a máquina foi ligada com sucesso ao ponto de acesso/router. Pode agora utilizar a máquina numa rede sem fios.

Se o LCD apresentar *Erro na ligação*, foi detectada uma sobreposição de sessão. A máquina detectou mais do que um ponto de acesso/router na sua rede com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Certifique-se de que apenas um ponto de acesso/router tem o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir de 3.

Se o LCD apresentar *Sem ponto acesso*, a máquina detectou mais do que um ponto de acesso/router na sua rede com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado. Coloque a máquina mais próximo do ponto de acesso/router e tente recomeçar a partir de 3.

Se o LCD apresentar *Falha na ligação*, a máquina não foi ligada com sucesso ao ponto de acesso/router. Tente recomeçar a partir do ponto 3. Se aparecer novamente a mesma mensagem, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente. (Para fazer a reposição, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122.)

Mensagens no LCD ao utilizar menu SES/WPS/AOSS™ do painel de controlo

O LCD apresenta	Estado da ligação	Acção
Definição WLAN	A procurar ou a aceder ao ponto de acesso, e a transferir as definições do ponto de acesso	—
Ligar SES Ligar WPS Ligar AOSS	A ligar ao ponto de acesso	—
Ligada	Ligação efectuada com sucesso.	—
Erro na ligação	Detectada sobreposição de sessão.	Certifique-se de que apenas um router ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™ activado e tente recomeçar a partir do passo ③.
Sem ponto acesso	A detecção do ponto de acesso falhou.	Coloque a máquina mais próximo do ponto de acesso/router e tente recomeçar a partir do passo ③.
Falha na ligação	A ligação falhou.	1 Tente recomeçar a partir do passo ③. 2 Se a mesma mensagem continuar a ser apresentada, reponha as predefinições de fábrica da máquina e tente novamente.

5

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



- 14 Marque a caixa antes de confirmar se completou as definições sem fios e 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 (Começar aqui OSX) no menu do CD-ROM.

Configuração em modo ad-hoc

Antes de configurar as definições sem fios

! IMPORTANTE

- As instruções que se seguem referem-se à instalação da máquina Brother num ambiente de rede, utilizando a aplicação de instalação Brother para Macintosh® incluída no CD-ROM fornecido com a máquina.
- Também pode configurar a sua máquina Brother utilizando o respectivo painel de controlo, algo que recomendamos. Consulte *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Para a MFC-8890DW)* na página 21.
- **Deve conhecer as definições da rede sem fios antes de continuar esta instalação.**
Certifique-se de que toma nota de todas as definições actuais, como o SSID e a autenticação e encriptação do seu ambiente de rede sem fios. Se não souber as definições, contacte o administrador da rede ou o fabricante do ponto de acesso/router.

Item	Exemplo	Registe as definições actuais de rede sem fios
Modo de comunicações: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto)	Sistema aberto	
Modo de encriptação: (Nenhum, WEP)	WEP	
Chave de rede: (Chave de encriptação, Chave WEP ¹ , Frase de acesso)	12345	

¹ A chave WEP destina-se a redes encriptadas de 64 bits ou a redes encriptadas de 128 bits e pode conter números e letras. Se não souber estas informações, deve consultar a documentação fornecida com o ponto de acesso ou o router sem fios. Esta chave é um valor de 64 bits ou de 128 bits que tem de ser introduzido num formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

- | | |
|--------------------------|--|
| ASCII de 64 bits: | Utiliza 5 caracteres de texto, por exemplo, "Pedro" (sensível a maiúsculas e minúsculas). |
| Hexadecimal de 64 bits: | Utiliza 10 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, "71f2234aba". |
| ASCII de 128 bits: | Utiliza 13 caracteres de texto, por exemplo, "Contaminações" (sensível a maiúsculas e minúsculas). |
| Hexadecimal de 128 bits: | Utiliza 26 dígitos de dados hexadecimais, por exemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa3ba". |

- Se já tiver configurado as definições de rede sem fios da máquina, terá de repor as definições de rede local antes de configurar novamente as definições de rede sem fios. Prima **Menu**, **7**, **0** para *Reiniciar rede*, prima **1** para *Repor* e, em seguida, seleccione **1** para *Sim* para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se estiver a utilizar uma função de firewall de aplicações anti-spyware ou antivírus, desactive-as temporariamente. Quando tiver a certeza de que pode imprimir, configure as definições do software voltando a seguir as instruções.

Configurar as definições sem fios

- 1 Ligue o cabo de alimentação da máquina à tomada eléctrica. Ligue a máquina.
- 2 Prima **Menu**, **7**, **2**, **7**. Utilizando **▲** ou **▼**, seleccione **Lig** e prima **OK**.

```
72.WLAN
 7.WLAN Activa
▲   Lig
▼   Desl
Selec. ▲▼ ou OK
```

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



- 6 Clique duas vezes no **Wireless Device Setup Wizard** (Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios).



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

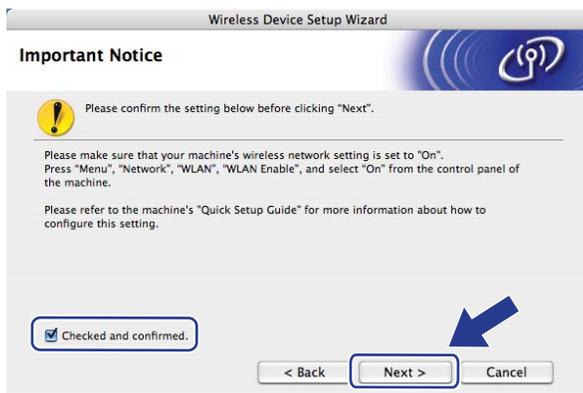


5

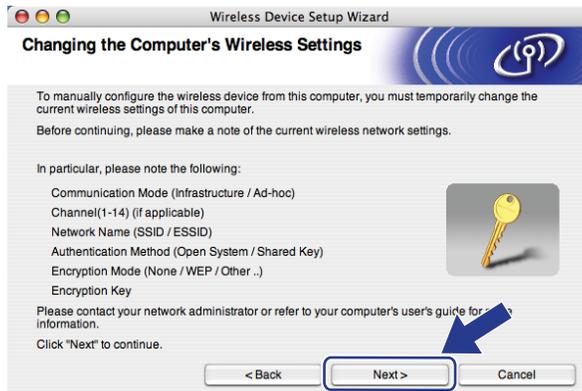
- 8 Seleccione **Without cable (Advanced)** (Sem cabo (Avançado)) e clique em **Next** (Seguinte).



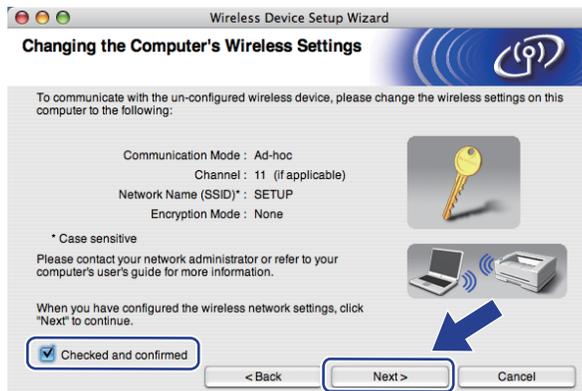
- 9 Leia **Important Notice** (Informação Importante). Marque a caixa depois de confirmar se a definição sem fios está activada e clique em **Next** (Seguinte).



- 10 Tem de alterar temporariamente as definições de rede sem fios do seu computador. Siga as instruções que aparecem no ecrã. Certifique-se de que toma nota de todas as definições, como o SSID, o canal, a autenticação e a encriptação do seu computador. Precisarás delas para repor as definições de rede sem fios de origem do computador; em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



- 11 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. Marque a caixa depois de confirmar estas definições 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 estado do AirPort e seleccione **Open Internet Connect...** (Abrir ligação à Internet...).
- 2 Clique no separador Rede para ver os dispositivos sem fios disponíveis. Pode ver o servidor de impressão sem fios da Brother na opção **Network** (Rede). Seleccione **SETUP**.
- 3 A sua rede sem fios foi ligada com sucesso.

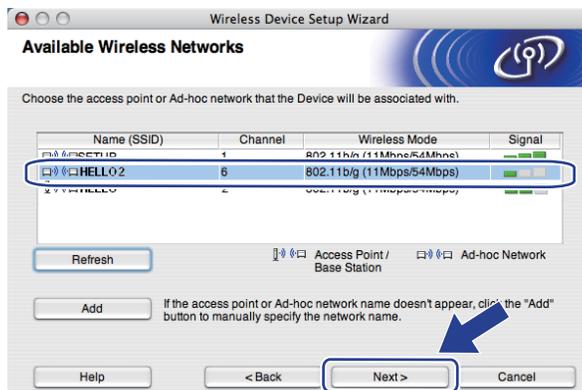
- 12 Escolha a máquina que pretende configurar e clique em **Next** (Seguinte). Se a lista estiver em branco, verifique se a máquina está ligada e clique em **Refresh** (Actualizar).



Nota

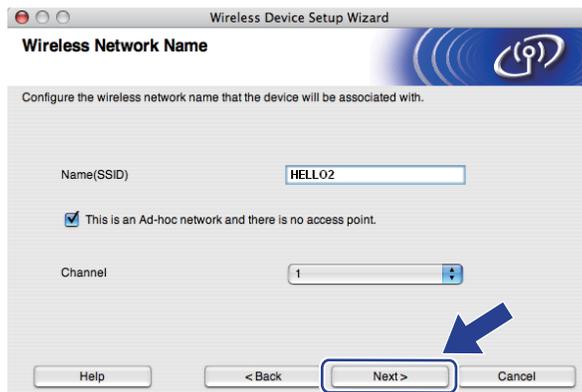
- O nome de nó predefinido é “BRWxxxxxxxxxxx”. (“xxxxxxxxxxx” é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)
- Poderá descobrir o endereço MAC/endereço Ethernet da máquina imprimindo a lista de configurações da rede. Consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.

- 13 O assistente procurará redes sem fios disponíveis a partir da impressora. Seleccione a rede Ad-hoc que pretende associar à impressora 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, pode adicioná-la manualmente clicando no botão **Add** (Adicionar). Seleccione **This is an Ad-hoc network and there is no access point** (É uma rede Ad-hoc sem ponto de acesso), introduza o **Name (SSID)** (Nome (SSID)) e o número **Channel** (Canal) e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte).



- 14 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 16.



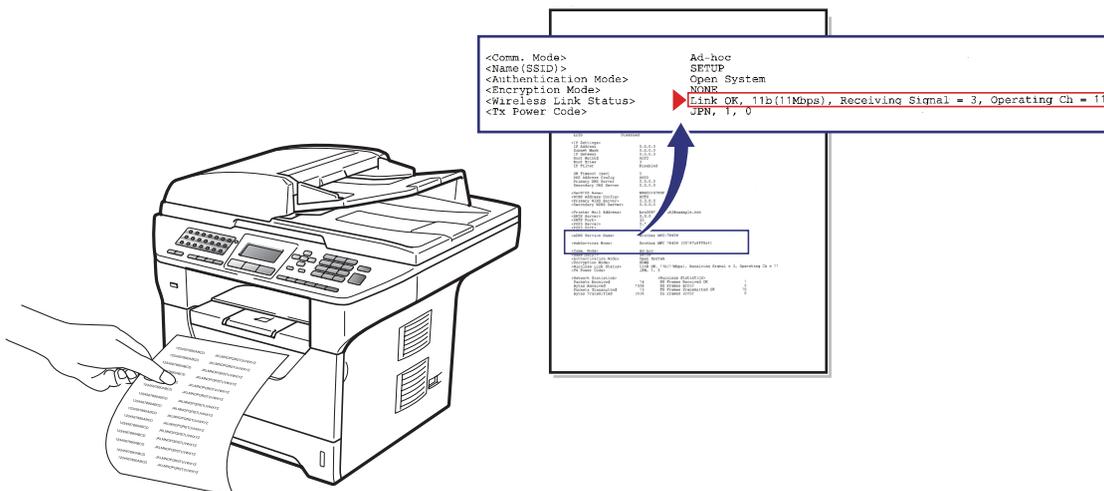
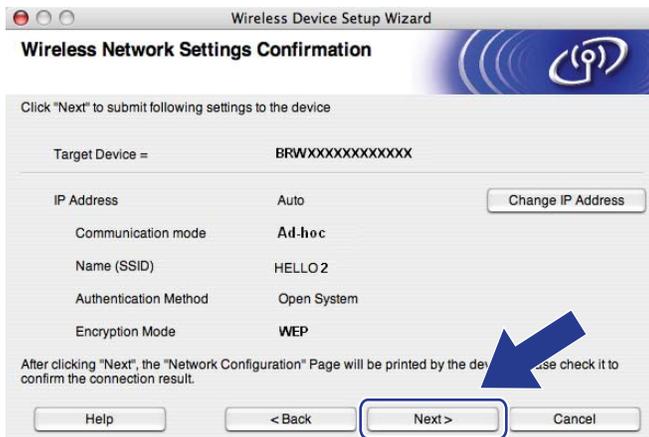
- 15 Se a sua rede estiver configurada para Autenticação e Encriptação, será apresentado o seguinte ecrã. **Quando configurar a máquina sem fios Brother, tem de configurar a máquina com as mesmas definições de Autenticação e Encriptação que apontou na página 82 relativas à rede sem fios já existente.** Seleccione o **Authentication Method** (Método de autenticação) e **Encryption Mode** (Modo de encriptação) a partir do menu de contexto de cada caixa de definição. Em seguida, introduza a **Network Key** (Chave de rede) e **Confirm Network Key** (Confirmação de chave de rede) e clique em **Next** (Seguinte).



Nota

- Se pretender definir ou configurar índices de chave WEP além da chave1 WEP, clique em **Advanced** (Avançado).
- Se não souber as definições de Autenticação ou de Encriptação da rede, contacte o administrador da rede ou o fabricante do ponto de acesso/router.
- Se estiver a utilizar WEP e a página de configurações da rede impressa no passo 16 apresentar Link OK em **Wireless Link Status** mas a máquina não for detectada, certifique-se de que introduziu a chave WEP correctamente. A chave WEP é sensível a maiúsculas e minúsculas.

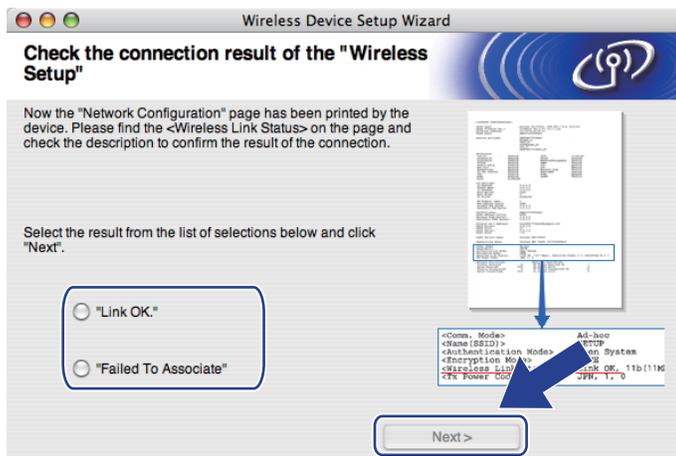
- 16 Clique em **Next** (Seguinte). As definições serão enviadas para a sua impressora. As definições permanecerão inalteradas se clicar em **Cancel** (Cancelar). Será impressa a página de configurações da rede.



 **Nota**

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

- 17 Verifique a página de configurações da rede impressa. Selecciono o estado conforme indicado para o **Wireless Link Status** na página de configurações da rede. Clique em **Next** (Seguinte).
Se o estado for **"Link OK."**, vá para o passo 19.
Se o estado for **"Failed To Associate"**, vá para o passo 18.



- 18 Clique em **Finish** (Concluir). A configuração sem fios não conseguiu associar-se a uma rede sem fios. Isto deve-se provavelmente a definições de segurança incorrectas. Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão. (Consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122) Confirme as definições de segurança da rede sem fios e tente recomeçar a partir do passo 6.



- 19 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 neste ecrã. Marque a caixa depois de confirmar estas definições e, em seguida, clique em **Next** (Seguinte). (As definições apresentadas neste ecrã são apresentadas apenas a título de exemplo. As suas definições não serão idênticas.)



- 20 Marque a caixa antes de confirmar se completou as definições sem fios e 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** (Começar aqui OSX) no menu do CD-ROM.

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 para a sua configuração de rede. Prima **Menu** e, em seguida, prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**. Vá para a selecção de menu que pretende configurar. Para obter mais informações sobre o menu, consulte *Tabela de funções e predefinições de fábrica* na página 215.

Note que a máquina é fornecida com o software BRAdmin Light e a aplicação Configuração Remota para Windows® e Macintosh®, que também podem ser utilizados para configurar vários aspectos da rede. (Consulte *Alterar as definições do servidor de impressão* na página 18.)

TCP/IP

Se ligar a máquina com um cabo Ethernet à rede, utilize as selecções do menu **LAN com fios**. Se ligar a máquina a uma rede Ethernet sem fios, utilize as selecções do menu **WLAN**.

Este menu tem dez secções: **Método arranque**, **Endereço IP**, **Subnet Mask**, **Gateway**, **Nome do nó**, **Config WINS**, **WINS Server**, **DNS Server**, **APIPA** e **IPv6**.

Método de arranque

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



Nota

Se não quiser configurar o seu servidor de impressão via DHCP, BOOTP ou RARP, tem de definir o **Método 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, utilize o painel de controlo da máquina, o utilitário BRAdmin Light, a Configuração Remota ou a gestão baseada na web (web browser).

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**.
Prima **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **LAN com fios**.
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN**.
Prima **OK**.

- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar TCP/IP.
Prima OK.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Método arranque.
Prima OK.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Auto¹, Estático², RARP³, BOOTP⁴ ou DHCP⁵.
Prima OK.
 - Se seleccionou Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vá para o passo 7.
 - Se seleccionou Estático, vá para o passo 8.
- 7 Introduza o número de vezes que a máquina deverá tentar obter o endereço IP. Recomendamos que introduza 3 ou mais.
Prima OK.
- 8 Prima **Parar/Sair**.

¹ Modo Auto

Neste modo, a máquina procurará um servidor DHCP na rede e, ao encontrar algum, se este estiver configurado para atribuir um endereço IP à máquina, então 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 houver resposta de um servidor RARP, o endereço IP é definido através do protocolo APIPA. 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 Brother pode ser configurado através da funcionalidade Reverse ARP (RARP) no computador anfitrião. (Para obter mais informações sobre RARP, consulte *Utilizar o RARP para configurar o endereço IP* na página 206.)

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 205.)

⁵ Modo DHCP

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.



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, utilize o menu do painel de controlo da máquina Rede, as aplicações BRAdmin, a Configuração Remota ou a gestão baseada na web (web browser).
- Em redes mais pequenas, o servidor DHCP pode ser o router.

Endereço IP

Este campo apresenta o endereço IP actual da máquina. Se tiver seleccionado o Método de Arranque 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**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN com fios.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 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 utilizando o teclado de marcação. (Para introduzir números e texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Subnet mask

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**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN com fios.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 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 Subnet Mask utilizando o teclado de marcação. (Para introduzir números e texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)
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**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN com fios.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar 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 utilizando o teclado de marcação. (Para introduzir números e texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)
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 "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede com fios ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fios. ("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN com fios.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar WLAN.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar TCP/IP.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Nome do nó.
Prima **OK**.
- 6 Prima **1** para seleccionar Alterar.
- 7 Introduza o nome do nó utilizando o teclado de marcação. (Para introduzir números e texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)
Prima **OK**.
- 8 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**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN com fios.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar WLAN.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar TCP/IP.
Prima **OK**.

- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Config WINS`.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Auto` ou `Estático`.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Auto

Utiliza automaticamente um pedido DHCP para determinar os endereços IP dos servidores WINS primário e secundário. Para que esta funcionalidade funcione, tem de definir o método de arranque como automático.

Estático

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

Servidor WINS

Endereço IP do servidor WINS primário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS (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**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `LAN com fios`.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `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 utilizando o teclado de marcação. (Para introduzir números e texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)
Prima **OK**.
- 8 Prima **Parar/Sair**.

Servidor DNS

Endereço IP do servidor DNS primário

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

Endereço IP do servidor DNS secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor DNS secundário. É utilizado como cópia de segurança do endereço do servidor DNS primário. Se o servidor primário não estiver disponível, a máquina contacta o servidor DNS secundário. Se tiver um servidor DNS primário mas não tiver nenhum secundário, deixe simplesmente este campo em branco.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Rede**.
Prima **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **LAN com fios**.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **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 utilizando o teclado de marcação. (Para introduzir números e texto, consulte *Introduzir texto* na página 228.)
Prima **OK**.
- 8 Prima **Parar/Sair**.

APIPA

A selecção 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 método de arranque definido. (Consulte *Método de arranque* na página 92.) Se seleccionar **Desl**, o endereço IP não muda, ainda que o servidor de impressão não consiga obter um endereço IP através do método de arranque definido.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**.
Prima **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **LAN com fios**.
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **TCP/IP**.
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **APIPA**.
Prima **OK**.
- 6 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Lig** ou **Desl**.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

IPv6

Esta máquina é compatível com IPv6, o protocolo de Internet da nova geração. Se quiser utilizar o protocolo IPv6, seleccione **Lig**. A predefinição para o IPv6 é **Desl**. Para obter mais informações sobre o protocolo IPv6, visite o site <http://solutions.brother.com/>.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**.
Prima **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para o passo 4.
(MFC-8890DW) Vá para o passo 3.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
(Com fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **LAN com fios**.
(Sem fios) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **WLAN**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **TCP/IP**.
Prima **OK**.

- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar IPv6.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig ou Desl.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

**Nota**

Depois de seleccionar Lig para o IPv6, esta definição será aplicada à interface LAN com fios e sem fios.

Ethernet (apenas rede com fios)

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

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 depois de o servidor de impressão ter sido reiniciado (a predefinição é Auto).

**Nota**

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 (Apenas MFC-8890DW)
Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN com fios.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Ethernet.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Auto, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD ou 10B-HD.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Assistente de configuração (apenas rede sem fios MFC-8890DW)

O **Assistente de configuração (opção Assis.Configur)** orienta-o no processo de configuração da rede sem fios. (Para mais informações, consulte o *Guia de Instalação Rápida* ou *Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo* na página 31.)

SES/WPS/AOSS™ (apenas rede sem fios MFC-8890DW)

Se o ponto de acesso sem fios suportar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup (PBC ¹) ou AOSS™ (método premir uma vez), pode configurar a máquina facilmente sem um computador. A sua máquina Brother tem o menu SES/WPS/AOSS™ no painel de controlo. Esta funcionalidade detecta automaticamente o modo que o seu ponto de acesso utiliza, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup ou AOSS™. Ao carregar num botão do ponto de acesso sem fios/router e da máquina, pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o manual do utilizador do ponto de acesso sem fios/router para obter instruções sobre como aceder ao modo premir uma vez. (Para mais informações, consulte o *Guia de Instalação Rápida* ou *Utilizar o menu SES/WPS/AOSS™ do painel de controlo para configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Modo sem fios automático)* na página 36.)

¹ Configuração do botão de premir

Código WPS w/PIN (apenas rede sem fios MFC-8890DW)

Se o ponto de acesso sem fios suportar Wi-Fi Protected Setup (Método PIN), pode configurar a máquina facilmente sem um computador. O método PIN (Personal Identification Number - Número de Identificação Pessoal) é um dos métodos de ligação desenvolvido pela Wi-Fi Alliance. Ao introduzir um PIN que é criado por um Enrollee (a sua máquina) para um Registrar (um dispositivo que faz a gestão da rede local sem fios), pode configurar a rede sem fios e as definições de segurança. Consulte o manual do utilizador do ponto de acesso sem fios/router para obter instruções sobre como aceder ao modo Wi-Fi Protected Setup. (Para obter mais informações, consulte *Utilizar o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup* na página 39.)

Estado da WLAN (apenas rede sem fios MFC-8890DW)

Estado

Este campo apresenta o estado actual da rede sem fios: Activa (11b), Activa (11g), LAN Cab. Activa, WLAN DESLIG., AOSS activo OU Falha na ligação.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 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 É apresentado o estado actual da rede sem fios: Activa (11b), Activa (11g), LAN Cab. Activa, WLAN DESLIG., AOSS activo OU Falha na ligação.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Sinal

Este campo apresenta a força actual do sinal da rede sem fios: Forte, Médio, Fraco OU Ausente.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 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 É apresentada a força actual do sinal da rede sem fios: Forte, Médio, Fraco OU Ausente.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

SSID

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

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

Modo Comunic.

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 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 É apresentado o modo de comunicações actual da rede sem fios: Ad-hoc ou Infra-estrutura.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Rep. Predefin. (Apenas MFC-8890DW)

A função Rep. Predefin. permite repor as predefinições de fábrica de rede com fios ou sem fios. Se quiser repor tanto as definições com fios como as definições sem fios, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 (Com fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN com fios.
(Sem fios) Prima ▲ ou ▼ para seleccionar WLAN.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rep. Predefin..
Prima **OK**.
- 5 Prima **1** para seleccionar Repor.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Rede Ligada (apenas rede com fios MFC-8890DW)

Se quiser utilizar a ligação de rede com fios, configure Rede Ligada para Lig.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar LAN com fios.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede Ligada.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig ou Desl.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

WLAN Activa (apenas rede sem fios MFC-8890DW)

Se quiser utilizar a ligação de rede sem fios, configure WLAN Activa para Lig.

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

E-mail / IFAX (Apenas MFC-8880DN e MFC-8890DW)

Este menu tem cinco selecções: Ender. correio, Config.Servdor, Instl Cor. RX, Instl Cor. TX e Instale Relay. Como esta secção exige que introduza vários caracteres de texto, pode achar conveniente utilizar a gestão baseada na web e o seu web browser favorito para configurar estas definições. (consulte *Gestão baseada na web* na página 141) Estas definições têm de ser configuradas para que possa utilizar a funcionalidade IFAX. (Para obter mais informações sobre fax via Internet, consulte *Fax via Internet e digitalização para E-mail (servidor de E-mail) (Para MFC-8880DN e MFC-8890DW)* na página 154.)

Também pode aceder ao carácter pretendido premindo repetidamente a tecla numérica apropriada, utilizando o painel de controlo da máquina. (Para obter mais informações, consulte *Introduzir texto* na página 228.)

Ender. correio

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Ender. correio.
Prima **OK**.
- 5 Prima **1** para alterar. Introduza o endereço de correio electrónico. (até 60 caracteres)
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Servidor de configuração

Servidor SMTP

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

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Config.Servdor.
Prima **OK**.

- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar SMTP Server.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Nome? ou Endereço IP?.
Prima **OK**.
- 7 Introduza o endereço do servidor SMTP (até 64 caracteres).
Prima **OK**.
- 8 Prima **Parar/Sair**.

Porta SMTP

Este campo apresenta o número da porta SMTP (para envio de mensagens) na sua rede.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Config.Servdor.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Porta SMTP.
Prima **OK**.
- 6 Introduza o número da porta SMTP.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Auten.paraSMTP

Pode especificar o método de segurança para a notificação por E-mail. (Para obter mais informações sobre os métodos de segurança para a notificação por E-mail, consulte *Métodos de segurança para notificação por correio electrónico* na página 165.)

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Config.Servdor.
Prima **OK**.

- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Auten. para SMTP`.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nenhuma, SMTP-AUTH ou POP antes SMTP`.
Prima **OK**.
- 7 Se seleccionou `Nenhuma ou POP antes SMTP` no passo 6, vá para o passo 11.
Se seleccionou `SMTP-AUTH` no passo 6, vá para o passo 8.
- 8 Introduza o nome da conta para autenticação SMTP.
Prima **OK**.
- 9 Introduza a palavra-passe da conta para autenticação SMTP.
Prima **OK**.
- 10 Introduza novamente a palavra-passe da conta.
Prima **OK**.
- 11 Prima **Parar/Sair**.

POP3 Server

Este campo apresenta o nome do nó ou o endereço IP do servidor POP3 (servidor de recepção de E-mail) utilizado pela máquina Brother. Este endereço é necessário para que as funcionalidades de fax via Internet funcionem correctamente.

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Rede`.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `E-mail/IFAX`.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Config. Servdor`.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `POP3 Server`.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Nome? ou Endereço IP?`.
Prima **OK**.
- 7 Introduza o endereço do servidor POP3 (até 64 caracteres).
Prima **OK**.
- 8 Prima **Parar/Sair**.

Porta POP3

Este campo apresenta o número da porta POP3 (para recepção de mensagens) utilizada pela máquina Brother.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Config.Servdor.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Porta POP3.
Prima **OK**.
- 6 Introduza o número da porta POP3.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Nome Mailbox

Pode especificar um nome de caixa de correio no servidor POP3 para onde serão enviados os trabalhos de impressão via Internet.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Config.Servdor.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Nome Mailbox.
Prima **OK**.
- 6 Introduza o nome da conta de utilizador atribuída à máquina Brother que irá iniciar sessão no servidor POP3 (até 60 caracteres).
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Mailbox Pwd

Pode especificar uma palavra-passe para a conta de servidor POP3 para onde serão enviados os trabalhos de impressão via Internet.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Config.Servdor.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Mailbox Pwd.
Prima **OK**.
- 6 Introduza a palavra-passe de utilizador atribuída à máquina que irá iniciar sessão no servidor POP3 (até 32 caracteres). Não se esqueça de que a palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas.
Prima **OK**.
- 7 Introduza novamente a palavra-passe.
Prima **OK**.
- 8 Prima **Parar/Sair**.

**Nota**

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

APOP

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Config.Servdor.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar APOP.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig ou Desl.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Instl Cor. RX

Polling Auto

Quando configurada para Lig, a máquina verifica automaticamente se há novas mensagens no servidor POP3.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Polling Auto.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig ou Desl.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Frequênc Poll

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Frequênc Poll.
Prima **OK**.
- 6 Introduza a frequência de polling (até 60 minutos).
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Cabeçalho

Esta selecção permite imprimir o conteúdo do cabeçalho da mensagem de correio electrónico quando esta é impressa.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Cabeçalho.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Tudo, Assunto+De+Para OU Nenhum.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Apg.Erro Corr.

Quando configurada para Lig, a máquina apaga automaticamente mensagens de erro que não pode receber do servidor POP.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Apg.Erro Corr..
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig ou Desl.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Notificação

A funcionalidade de notificação permite a transmissão de uma mensagem de aviso de recepção para a estação emissora, no momento da recepção do fax enviado via Internet.

Esta funcionalidade só funciona em máquinas de fax via Internet que suportem a especificação “MDN”.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. RX.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Notificação.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig, MDN ou Desl.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Instl Cor. TX

Env.Assunto

Este campo apresenta o assunto associado aos dados do fax via Internet a ser enviado da máquina Brother para um computador (a predefinição é “Trab.Intrnet Fax”).

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instl Cor. TX.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Env.Assunto.
Prima **OK**.
- 6 Se quiser alterar a definição Env.Assunto, prima 1 para seleccionar **Alterar** e alterar Env.Assunto.
Vá para 7.
Se não pretender alterar a definição Env.Assunto, prima 2 para seleccionar **Sair**.
Vá para 8.
- 7 Introduza a informação do assunto (até 40 caracteres).
Prima **OK**.
- 8 Prima **Parar/Sair**.

Limite tamanho

Alguns servidores de E-mail não permitem o envio de mensagens de grandes dimensões (o Administrador do Sistema impõe frequentemente um limite máximo para o tamanho das mensagens de E-mail). Com esta função activada, a máquina irá apresentar *Memória Cheia* quando tentar enviar documentos de E-mail com um tamanho superior a 1 Mbyte. O documento não será enviado e será impresso um relatório de erro. O documento que está a tentar enviar deverá ser dividido em documentos mais pequenos, que possam ser aceites pelo servidor de correio. (A título informativo, um documento de 42 páginas baseado na Tabela de Teste ITU-T Test Chart #1 tem aproximadamente 1Mbyte.)

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede*.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *E-mail/IFAX*.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Instl Cor. TX*.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Limite tamanho*.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Lig ou Desl*.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Notificação

A funcionalidade de notificação permite a transmissão de uma mensagem de aviso de recepção para a estação emissora, no momento da recepção do fax enviado via Internet.

Esta funcionalidade só funciona em máquinas de fax via Internet que suportem a especificação "MDN".

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Rede*.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *E-mail/IFAX*.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Instl Cor. TX*.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Notificação*.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Lig ou Desl*.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Instale Relay

Rly Broadcast

Esta função permite à máquina receber um documento via Internet e, em seguida, retransmiti-lo para outras máquinas de fax através de linhas analógicas convencionais.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instale Relay.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rly Broadcast.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig ou Desl.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.

Relay Domain

Pode registar os Nomes de Domínios (Máx. 10) permitidos para solicitar uma Difusão por Retransmissão.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instale Relay.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Relay Domain.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Relay01 - 10.
Prima **OK**.
- 7 Introduza o nome do Domínio de Retransmissão relativo ao domínio que irá solicitar uma Difusão por Retransmissão.
Prima **OK**.
- 8 Prima **Parar/Sair**.

Reporte Relay

É possível imprimir um Relatório de Difusão por Retransmissão na máquina que funcionará como a Estação Retransmissora de todas as Difusões por Retransmissão.

A sua principal função é imprimir relatórios de difusões por retransmissão que tenham sido enviadas através da máquina. Nota: Para utilizar esta função, tem de atribuir o domínio de retransmissão na secção "Domínios de Confiança" das definições da função de Retransmissão.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Instale Relay.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Reporte Relay.
Prima **OK**.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar Lig ou Desl.
Prima **OK**.
- 7 Prima **Parar/Sair**.



Nota

Para obter mais informações sobre a difusão por retransmissão, consulte *Difusão por retransmissão a partir de um computador* na página 159.

Como configurar uma nova predefinição para Digitalização para E-mail (servidor de E-mail) (apenas MFC-8880DN e MFC-8890DW)

Pode seleccionar o tipo de ficheiro a cores predefinido para a função Digitalização para E-mail (servidor de E-mail). (Para obter informações sobre como utilizar a função Digitalização para E-mail (servidor de E-mail), consulte *Fax via Internet e digitalização para E-mail (servidor de E-mail)* (Para MFC-8880DN e MFC-8890DW) na página 154.)

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Digit.p/e-mail.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 100 ppp a cores, 200 ppp a cores, Cor 300 ppp, Cor 600 ppp, Cinzent 100 dpi, Cinzent 200 dpi, Cinzent 300 dpi, P/B 200 ppp ou P/B 200x100 ppp.
Prima **OK**.
- 5 Se seleccionou 100 ppp a cores, 200 ppp a cores, Cor 300 ppp, Cor 600 ppp, Cinzent 100 dpi, Cinzent 200 dpi ou Cinzent 300 dpi no passo 4, prima **▲** ou **▼** para seleccionar PDF, PDF protegido, JPEG ou XPS.
Se seleccionou P/B 200 ppp ou P/B 200x100 ppp no passo 4, prima **▲** ou **▼** para seleccionar PDF, PDF protegido ou TIFF.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.

Como configurar uma nova predefinição para Digitalização para FTP

Pode seleccionar a predefinição de ficheiro a cores para a função de digitalização para FTP.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Digit.p/FTP.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 100 ppp a cores, 200 ppp a cores, Cor 300 ppp, Cor 600 ppp, Cinzent 100 dpi, Cinzent 200 dpi, Cinzent 300 dpi, P/B 200 ppp ou P/B 200x100 ppp.
Prima **OK**.
- 5 Se seleccionou 100 ppp a cores, 200 ppp a cores, Cor 300 ppp, Cor 600 ppp, Cinzent 100 dpi, Cinzent 200 dpi ou Cinzent 300 dpi no passo 4, prima **▲** ou **▼** para seleccionar PDF, PDF protegido, JPEG ou XPS.
Se seleccionou P/B 200 ppp ou P/B 200x100 ppp no passo 4, prima **▲** ou **▼** para seleccionar PDF, PDF protegido ou TIFF.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.



Nota

Para saber como utilizar a função de Digitalização para FTP, consulte *Digitalização em Rede* no *Manual do Utilizador de Software* incluído no CD-ROM fornecido com a máquina.

Como configurar uma nova predefinição para Scan to Network

Pode seleccionar a cor predefinida e o tipo de ficheiro para a função Scan to Network e digitalizar um documento directamente para um servidor com suporte CIFS na sua rede local ou na Internet. (Para obter mais informações sobre o protocolo CIFS, consulte *Protocolos* na página 8.)

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Rede.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar Digit. p/ rede.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar 100 ppp a cores, 200 ppp a cores, Cor 300 ppp, Cor 600 ppp, Cinzent 100 dpi, Cinzent 200 dpi, Cinzent 300 dpi, P/B 200 ppp ou P/B 200x100 ppp.
Prima **OK**.
- 5 Se seleccionou 100 ppp a cores, 200 ppp a cores, Cor 300 ppp, Cor 600 ppp, Cinzent 100 dpi, Cinzent 200 dpi ou Cinzent 300 dpi no passo 4, prima **▲** ou **▼** para seleccionar PDF, PDF protegido, JPEG ou XPS.
Se seleccionou P/B 200 ppp ou P/B 200x100 ppp no passo 4, prima **▲** ou **▼** para seleccionar PDF, PDF protegido ou TIFF.
Prima **OK**.
- 6 Prima **Parar/Sair**.



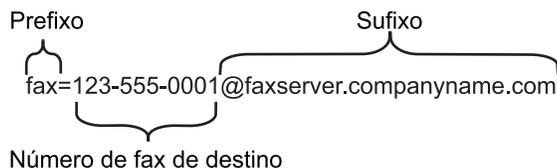
Nota

Para saber como utilizar a função Scan to Network, consulte *Digitalização em Rede no Manual do Utilizador de Software* incluído no CD-ROM fornecido com a máquina.

Fax para Servidor (Para a MFC-8880DN e MFC-8890DW)

A funcionalidade Fax para Servidor permite utilizar a máquina para digitalizar um documento e enviá-lo através da rede para um servidor de fax à parte. O documento será então enviado a partir do servidor, sob a forma de dados de fax, para o número de fax de destino, através de linhas de telefone padrão. Quando a função de Fax para Servidor está definida para **Lig** todas as transmissões de fax automáticas da máquina serão enviadas para o servidor de fax, para transmissão. Pode continuar a enviar um fax directamente a partir da máquina utilizando a função de fax manual.

Para enviar um documento para o servidor de fax, é necessário utilizar a sintaxe correcta para o referido servidor. O número de fax de destino tem de ser enviado com um prefixo e um sufixo que correspondam aos parâmetros utilizados pelo servidor de fax. Regra geral, a sintaxe do prefixo é "fax=" e a sintaxe do sufixo é o nome do domínio do gateway de E-mail do servidor de fax. O sufixo tem também de incluir o símbolo "@" no início. Para poder utilizar a função de Fax para servidor, o prefixo e o sufixo têm de estar já guardados na máquina. Os números de fax de destino podem ser guardados nos locais de Um Toque ou de Marcação Rápida, ou introduzidos utilizando o teclado de marcação (números até 20 dígitos). Por exemplo, se quiser enviar um documento para o número de fax de destino 123-555-0001, deverá utilizar a seguinte sintaxe.



Nota

A sua aplicação de servidor de fax tem de suportar uma gateway de E-mail.

Activar a função de Fax para Servidor

Pode guardar o prefixo/sufixo do servidor de fax na máquina.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Rede**.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Fax p/Servidor**.
Prima **OK**.
- 4 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Lig**.
Prima **OK**.
- 5 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar **Prefixo**.
Prima **OK**.
- 6 Introduza o prefixo utilizando o teclado de marcação.
- 7 Prima **OK**.

- 8 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar *Sufixo*.
Prima **OK**.
- 9 Introduza o sufixo utilizando o teclado de marcação.
- 10 Prima **OK**.
- 11 Prima **Parar/Sair**.

**Nota**

Podem introduzir o prefixo e o sufixo utilizando até um total de 40 caracteres.

Como utilizar a função Fax para Servidor

- 1 Coloque o documento no ADF ou sobre o vidro do digitalizador.
- 2 Introduza o número de fax.
- 3 A máquina enviará a mensagem através de uma rede TCP/IP para o servidor de fax.

Horário

Este campo apresenta o fuso horário do seu país. A hora apresentada é a diferença entre o seu país e a Hora Média de Greenwich (GMT). Por exemplo, o Fuso horário para a Hora do Leste, EUA e Canadá, é UTC-5:00.

- 1 Prima **Menu**.
- 2 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Rede**.
Prima **OK**.
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar **Horário**.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para escolher a hora.
Prima **OK**.
- 5 Prima **Parar/Sair**.

Definição do Fuso Horário no Windows®

Pode ver a diferença horária relativamente ao seu país utilizando a definição de Fuso Horário no Windows®.

- 1 Para Windows Vista®:
Clique no botão , **Painel de Controle, Data e hora** e, em seguida, **Alterar fuso horário**.
Windows® XP e Windows Server® 2003/2008:
Clique em **Iniciar, Painel de Controle, Data e hora** e, em seguida, seleccione **Fuso horário**.
Windows® 2000:
Clique em **Iniciar, Definições, Painel de Controle, Data e hora** e, em seguida, seleccione **Fuso horário**.
- 2 Altere a data e a hora. Verifique o seu fuso horário na lista pendente (este menu apresenta a diferença horária em relação ao GMT).

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 seleccionar *Repor*.
- 5 Prima **1** para seleccionar *Sim* para voltar a arrancar.
- 6 A máquina reiniciar-se-á. 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.

6

Imprimir a lista de configurações de rede



Nota

Nome do nó: O nome do nó aparece na lista de configurações de rede. O nome de nó predefinido é "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede com fios ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fios. ("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)

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

- 1 Prima **Menu**.
- 2 (Para o modelo MFC) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Impr. relat.*
(Para o modelo DCP) Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Info. aparelho*.
Prima **OK**.
- 3 Prima **▲** ou **▼** para seleccionar *Config de Rede*.
Prima **OK**.
- 4 Prima **Iniciar**.



Nota

Se o **Endereço IP** na lista de configurações da rede indicar **0.0.0.0**, aguarde um minuto e tente novamente.

Descrição geral

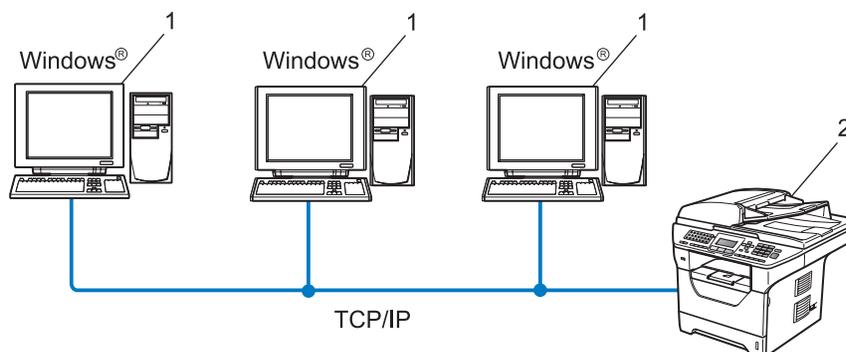
O Assistente de instalação do controlador pode ser utilizado para facilitar a instalação, ou mesmo para automatizar a instalação, de uma impressora ligada localmente ou da impressora ligada em rede. O Assistente de instalação do controlador também pode ser utilizado para criar ficheiros auto-executáveis 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

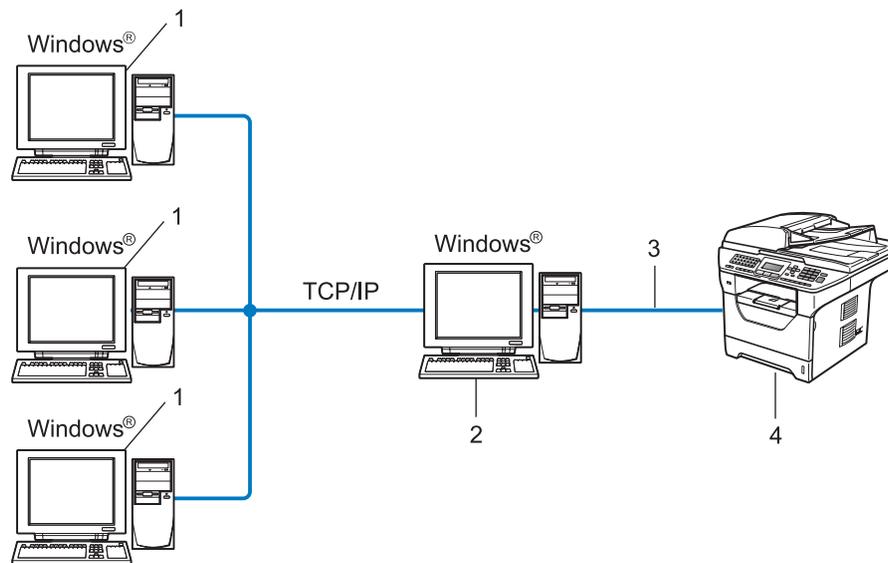
O dispositivo está ligado à rede mas cada utilizador imprime directamente para a impressora SEM passar por uma fila de impressão central.



- 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 “Servidor” ou “Servidor de impressão”
- 3 TCP/IP, USB ou paralela
- 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**.
- 3 Seleccione o programa de instalação **Assistente de instalação do controlador**.



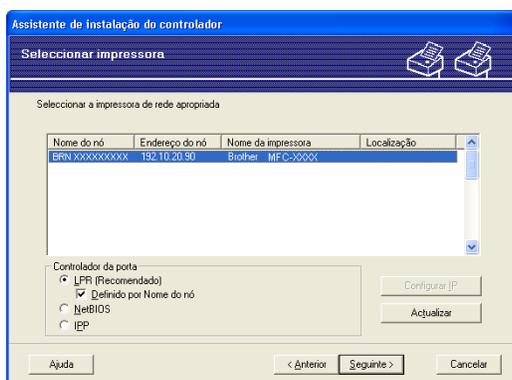
Nota

Se utilizar o Windows Vista®, quando aparecer o ecrã **Controlo de conta de utilizador**, clique em **Continuar**.

- 4 Clique em **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.

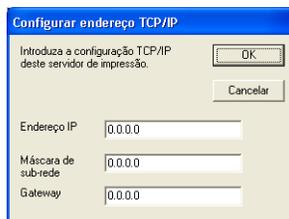
Utilizar o software Assistente de instalação do controlador

- 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 impressora 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

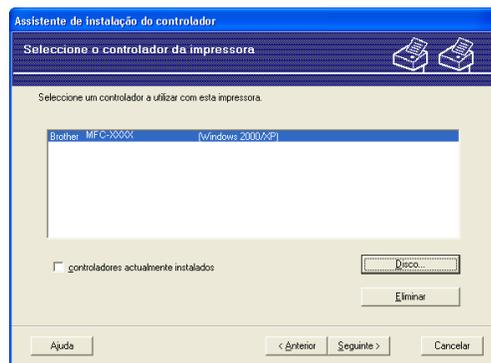
Se a impressora não tiver um endereço IP, o assistente permite-lhe alterar o endereço IP seleccionando a impressora a partir da lista e seleccionando a opção **Configurar IP**. Aparece então uma caixa de diálogo que lhe permite especificar informações como o endereço IP, a máscara de sub-rede e o endereço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



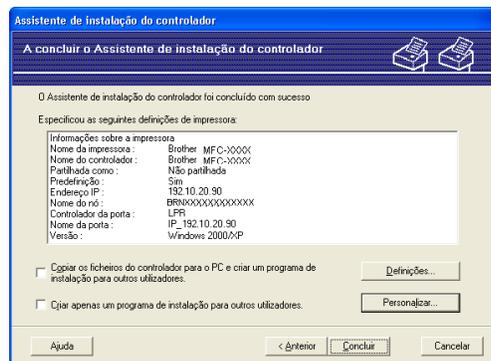
- 5 Escolha o controlador da impressora, se pretender instalar.
- Se o controlador da impressora que deseja utilizar estiver instalada no seu computador:

Marque a caixa **controladores actualmente instalados**, escolha a impressora que deseja instalar e, em seguida, clique em **Seguinte**.
 - Se o controlador que pretende utilizar estiver instalado no seu computador:
 - 1 Clique em **Disco**.
 - 2 Escolha o sistema operativo que pretende utilizar e clique em **OK**.
 - 3 Clique em **Procurar** e seleccione o controlador da impressora Brother apropriado incluído no CD-ROM ou na partilha de rede. Clique em **Abrir**.
 - 4 Por exemplo, seleccione a pasta "**X:\driver\win2kxpvista**¹\o seu idioma" (em que X corresponde à letra da unidade). Clique em **OK**.

¹ Pasta **win2kxpvista** para utilizadores de SO de 32 bits e pasta **winxpx64vista64** para utilizadores de SO de 64 bits



- 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 na rede, copiados para um CD-ROM, para uma unidade de memória Flash USB, ou mesmo enviados por correio electrónico para outro utilizador. Uma vez executado, o ficheiro instala automaticamente o controlador e as respectivas definições, sem qualquer intervenção do utilizador.

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

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

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

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



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.
- Se marcar a caixa **controladores actualmente instalados** no passo ⑤, pode alterar as predefinições do controlador da impressora, como o tamanho do papel, clicando em **Personalizar....**

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

Descrição geral

Para ligar a máquina à rede, tem de seguir os passos descritos no *Guia de Instalação Rápida*. Recomendamos a utilização da aplicação de instalação da Brother incluída no CD-ROM que é fornecido com a máquina. Se utilizar esta aplicação, poderá ligar facilmente a máquina à sua rede e instalar o software de rede e o controlador da impressora, procedimentos que deve concluir por forma a completar a configuração da sua impressora para funcionar em rede. Será guiado pelas instruções no ecrã até estar apto para utilizar a sua máquina de rede da Brother.

Se é utilizador do Windows[®] e deseja configurar a sua máquina sem utilizar a aplicação de instalação da Brother, opte por utilizar o protocolo TCP/IP num ambiente ponto-a-ponto. Siga as instruções apresentadas neste capítulo. Este capítulo explica como instalar o software de rede e o controlador de impressora de que irá precisar para poder imprimir através da máquina 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 o *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 15.
- 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 211 para obter informações detalhadas sobre a instalação.
- A palavra-passe predefinida para os servidores de impressão Brother é “**access**”.

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**.
- 3 Clique em **Apenas Controlador da Impressora (para rede)**.
- 4 Clique em **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 **Seguinte**.



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 Controle, 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 **Standard TCP/IP Port** (Porta TCP/IP padrão). Em seguida, clique no botão **Nova porta...**
- 5 O **Assistente para porta TCP/IP padrão** reiniciar-se-á.
- 6 Introduza o endereço IP da sua impressora de rede. Clique em **Seguinte**.
- 7 Clique em **Concluir**.
- 8 Feche **Portas de impressora** e a caixa de diálogo **Propriedades**.

Outras fontes de informação

Consulte *Configurar a sua máquina para uma rede* na página 12 para saber como configurar o endereço IP da impressora.

Descrição geral

Os utilizadores de Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008 podem imprimir utilizando TCP/IP e o software padrão de impressão em rede do protocolo IPP incluídos na instalação do Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008.



Nota

- Tem de configurar o endereço IP da impressora antes de executar os passos descritos neste capítulo. Se precisar de configurar o endereço IP, consulte primeiro o *Capítulo 2*.
- 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.
- A palavra-passe predefinida para os servidores de impressão Brother é “**access**”.
- Este servidor de impressão também suporta a impressão IPPS. (Consulte *Impressão de documentos segura utilizando o IPPS* na página 170.)

Impressão IPP para Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008

Utilize as instruções que se seguem para utilizar a capacidade de impressão IPP do Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008.

Para Windows Vista® e Windows Server® 2008:

- 1 (Windows Vista®)
Clique no botão , **Painel de Controle, Hardware e Som** e, em seguida, **Impressoras**.
(Windows Server® 2008)
Clique no botão **Iniciar, Painel de controlo, Hardware e Som** e, em seguida, **Impressoras**.
- 2 Clique em **Adicionar uma impressora**.
- 3 Seleccione **Adicionar uma impressora da rede, sem fios ou Bluetooth**.
- 4 Clique em **A impressora que pretendo não está listada**.
- 5 Seleccione **Selecionar uma impressora partilhada pelo nome** e, em seguida, introduza o seguinte no campo URL:
`http://endereço IP da impressora:631/ipp` (em que “endereço IP da impressora” corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó.)

 **Nota**

Se editou o ficheiros hosts do seu computador ou se estiver a utilizar um sistema de nomes de domínio (DNS), pode também introduzir o nome DNS do servidor de impressão. Uma vez que o servidor de impressão suporta TCP/IP e nomes NetBIOS, pode também introduzir o nome NetBIOS do servidor de impressão. Poderá encontrar o nome NetBIOS na lista de configurações da rede. (Para saber como imprimir a lista de configurações de rede, consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.) O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por predefinição, aparece como “BRNxxxxxxxxxxx” para uma rede com fios ou “BRWxxxxxxxxxxx” para uma rede sem fios. (“xxxxxxxxxxx” é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)

- 6 Quando clicar em **Seguinte**, o Windows Vista® e o Windows Server® 2008 farão uma ligação ao URL especificado.
 - Se o controlador de impressora já tiver sido instalado:

Aparecerá então o ecrã de selecção da impressora no **Assistente para adicionar impressoras**. Clique em **OK**.

Se já tiver instalado o controlador da impressora apropriado no seu computador, o Windows Vista® e o Windows Server® 2008 utilizá-lo-ão automaticamente. Nesse caso, ser-lhe-á simplesmente perguntado se pretende que seja essa a impressora predefinida, após o que o assistente de configuração do controlador terminará. Pode agora começar a imprimir.

Vá para o passo 11.
 - Se o controlador de impressora ainda não tiver sido instalado:

Um dos benefícios do protocolo de impressão IPP é o facto de estabelecer o nome de modelo da impressora ao comunicar com a mesma. Se a comunicação for bem sucedida, verá automaticamente o nome de modelo da impressora. Isto significa que já não é necessário informar o Windows Vista® e o Windows Server® 2008 sobre qual o tipo de controlador de impressora a utilizar.

Vá para o passo 7.
- 7 Se a sua impressora não estiver na lista de impressoras suportadas, clique em **Disco**. Ser-lhe-á pedido que introduza o CD-ROM ou disquete do controlador.
- 8 Clique em **Procurar** e seleccione o controlador de impressora Brother apropriado incluído no CD-ROM ou na partilha de rede. Clique em **Abrir**.
- 9 Clique em **OK**.
- 10 Especifique o nome de modelo da impressora. Clique em **OK**.

 **Nota**

- Quando o ecrã **Controlo de contas de utilizador** aparecer, clique em **Continuar**.
 - Se o controlador de impressora que está a instalar não tiver um Certificado Digital, aparecerá uma mensagem de aviso. Clique em **Instalar este software de controlador mesmo assim** para continuar a instalação. O **Assistente para adicionar impressoras** será concluído.
- 11 Aparecerá então o ecrã **Escrever um nome de impressora** no **Assistente para adicionar impressoras**. Seleccione a caixa **Predefinir impressora** se quiser utilizar esta impressora como predefinição e clique em **Seguinte**.

- 12 Para testar a ligação à impressora, clique em **Imprimir uma página de teste** e, em seguida, em **Concluir**. A impressora está então configurada e pronta para imprimir.

Para Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003

- 1 (Windows® XP e Windows Server® 2003)
Clique no botão **Iniciar** e seleccione **Impressoras e Faxes**.
(Windows® 2000)
Clique no botão **Iniciar**, seleccione **Definições** e, em seguida, **Impressoras**.
- 2 (Windows® XP e Windows Server® 2003)
Clique em **Adicionar uma impressora** para iniciar o **Assistente para adicionar impressoras**.
(Windows® 2000)
Clique duas vezes no ícone **Adicionar impressora** para iniciar o **Assistente para adicionar impressoras**.
- 3 Clique em **Seguinte** quando aparecer o ecrã **Bem-vindo ao Assistente para adicionar impressoras**.
- 4 Seleccione **Impressora de rede**.
(Windows® XP e Windows Server® 2003)
Seleccione **Uma impressora de rede ou uma impressora ligada a outro computador**.
(Windows® 2000)
Seleccione **Impressora de rede**.
- 5 Clique em **Seguinte**.
- 6 (Windows® XP e Windows Server® 2003)
Seleccione **Ligar a uma impressora na Internet ou numa rede empresarial ou doméstica** e introduza o seguinte no campo URL:
`http://endereço IP da impressora:631/ipp`
(em que “endereço IP da impressora” corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó.)
(Windows® 2000)
Seleccione **Ligar a uma impressora na Internet ou na intranet** e introduza o seguinte no campo URL:
`http://endereço IP da impressora:631/ipp`
(Em que “endereço IP da impressora” corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó.)



Nota

Se editou o ficheiros hosts do seu computador ou se estiver a utilizar um sistema de nomes de domínio (DNS), pode também introduzir o nome DNS do servidor de impressão. Uma vez que o servidor de impressão suporta TCP/IP e nomes NetBIOS, pode também introduzir o nome NetBIOS do servidor de impressão. Poderá encontrar o nome NetBIOS na lista de configurações da rede. (Para saber como imprimir a lista de configurações da rede, consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.) O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por predefinição, aparece como “BRNxxxxxxxxxxx” para uma rede com fios ou “BRWxxxxxxxxxxx” para uma rede sem fios. (“xxxxxxxxxxx” é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)

- 7 Quando clicar em **Seguinte**, o Windows® 2000/XP e o Windows Server® 2003 farão uma ligação ao URL especificado.
- Se o controlador de impressora já tiver sido instalado:
Aparecerá então o ecrã de selecção da impressora no **Assistente para adicionar impressoras**.
Se já tiver instalado o controlador de impressora apropriado no seu computador, o Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003 utilizá-lo-ão automaticamente. Nesse caso, ser-lhe-á simplesmente perguntado se pretende que seja essa a impressora predefinida, após o que o assistente para adicionar impressoras terminará. Pode agora começar a imprimir.
Vá para o passo 12.
 - Se o controlador de impressora ainda não tiver sido instalado:
Um dos benefícios do protocolo de impressão IPP é o facto de estabelecer o nome de modelo da impressora ao comunicar com a mesma. Se a comunicação for bem sucedida, verá automaticamente o nome de modelo da impressora. Isto significa que já não é necessário informar o Windows® 2000/XP e o Windows Server® 2003 sobre qual o tipo de controlador de impressora a utilizar.
Vá para o passo 8.
- 8 A instalação do controlador inicia-se automaticamente.



Nota

Se o controlador de impressora que está a instalar não tiver um Certificado Digital, aparecerá uma mensagem de aviso. Clique em **Continuar na mesma**¹ para continuar a instalação.

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

- 9 (Windows® XP e Windows Server® 2003)
Clique em **Disco**. Ser-lhe-á pedido que introduza o CD-ROM ou disquete do controlador.
(Windows® 2000)
Clique em **OK** quando vir o ecrã **Inserir disco**.
- 10 Clique em **Procurar** e seleccione o controlador da impressora Brother apropriado incluído no CD-ROM ou na partilha de rede.
Por exemplo, seleccione a pasta "**X:\driver\win2kxpvista**¹**\o seu idioma**" (em que X corresponde à letra da unidade). Clique em **Abrir**.
- ¹ **winxp64vista64** para utilizadores de SO de 64 bits
- 11 Clique em **OK**.
- 12 Seleccione **Sim** se quiser utilizar esta impressora como predefinição. Clique em **Seguinte**.
- 13 Quando clicar em **Concluir**, a impressora ficará configurada e pronta a imprimir. Para testar a ligação à impressora, imprima uma página de teste.

Especificar outro URL

Não se esqueça que, no campo URL, há várias entradas possíveis.

`http://endereço IP da impressora:631/ipp`

Este é o URL predefinido e recomendamos que o utilize.

`http://endereço IP da impressora:631/ipp/port1`

Esta opção tem por objectivo a compatibilidade com o HP Jetdirect.

`http://endereço IP da impressora:631/`



Nota

Se se esquecer dos detalhes do URL, pode simplesmente introduzir o texto acima (`http://endereço IP da impressora/`) e a impressora continuará a receber e a processar dados.

Em que “endereço IP da impressora” corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó.

- Por exemplo:

`http://192.168.1.2/`

`http://BRN123456765432/`

Outras fontes de informação

Para saber como configurar o endereço IP da impressora, consulte *Configurar a sua máquina para uma rede* na página 12.

Descrição geral

Este capítulo explica como configurar o controlador de impressora BR-Script 3 (emulação de linguagem PostScript[®] 3™) numa rede utilizando o Mac OS[®] X 10.3.9 ou superior.

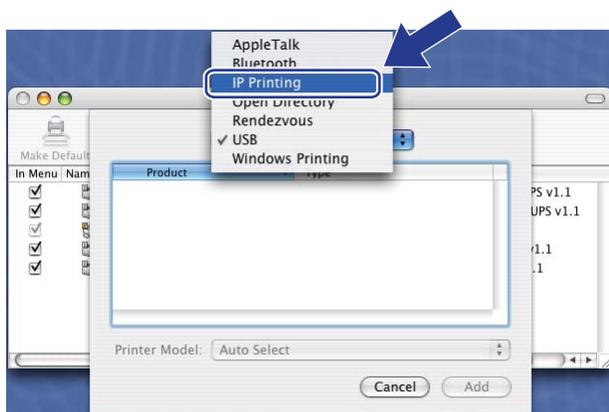
Para obter informações actualizadas sobre impressão a partir de Macintosh[®], visite o Brother Solutions Center em: <http://solutions.brother.com/>.

Como seleccionar o controlador de impressora BR-Script 3 (TCP/IP)

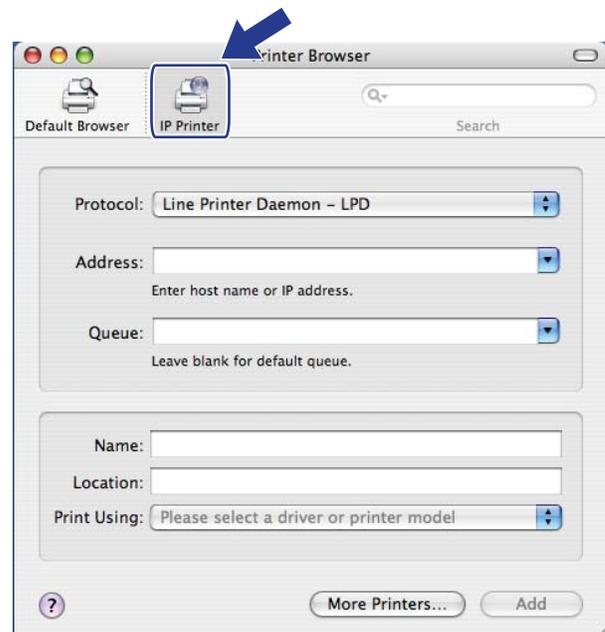
Para utilizadores de MAC OS[®] X 10.3.9 a 10.4.x

- 1 Ligue a máquina.
- 2 No menu **Go (Ir)**, seleccione **Applications** (Aplicativos).
- 3 Abra a pasta **Utilities** (Utilitários).
- 4 Clique duas vezes no ícone **Printer Setup Utility** (Utilitário Config. Impressora).
- 5 Clique em **Add** (Adicionar).
- 6 (Mac OS[®] X 10.3.9) Seleccione **IP Printing** (Impressão IP).
(Mac OS[®] X 10.4.x) Seleccione **IP Printer** (Impressora IP).

(Mac OS[®] X 10.3.9)

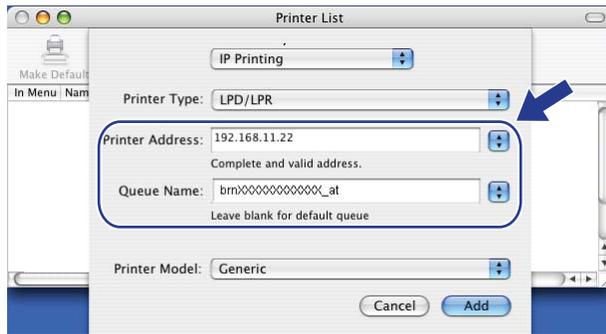


(Mac OS[®] X 10.4.x)

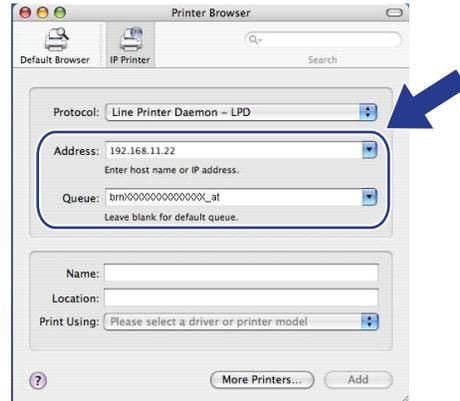


- 7 (Mac OS® X 10.3.9) Introduza o endereço IP da impressora na caixa **Printer Address** (Endereço da impressora).
(Mac OS® X 10.4.x) Introduza o endereço IP da impressora na caixa **Address** (Endereço).

(Mac OS® X 10.3.9)



(Mac OS® X 10.4.x)



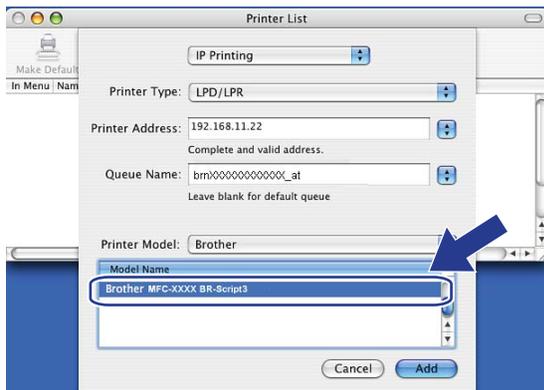
Nota

- A lista de configurações da rede permitir-lhe-á confirmar o endereço IP. Para obter mais informações sobre como imprimir a página de configuração da rede, *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.
- Quando especificar o **Queue Name** (Nome de fila), utilize o serviço PostScript® “BRNXXXXXXXXXX_AT” para Macintosh®. (“XXXXXXXXXX” é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).

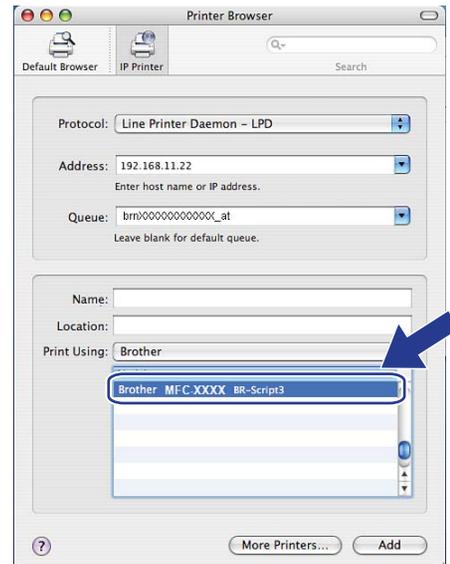
10

- 8 Na lista pendente **Printer Model** (Modelo da impressora), seleccione o seu modelo. Por exemplo, seleccione **Brother MFC-XXXX BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.3.9)



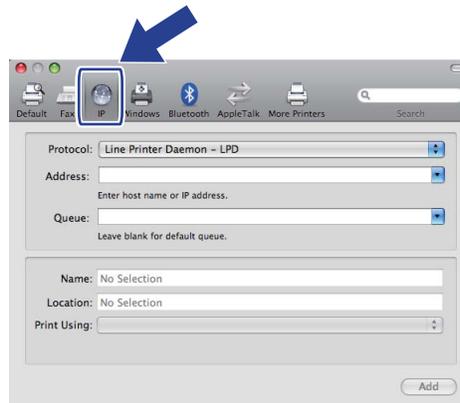
(Mac OS® X 10.4.x)



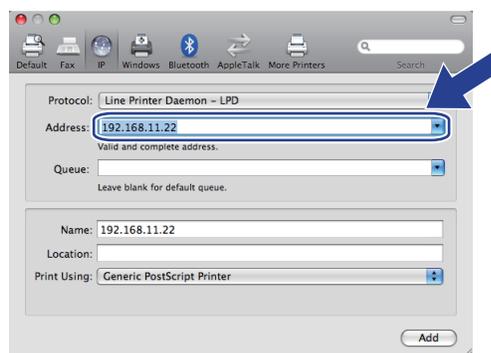
- 9 Clique em **Add** (Adicionar) e a impressora ficará disponível na **Printer List** (Lista de impressoras). A máquina está agora pronta para imprimir.

Para MAC OS® X 10.5.x

- 1 Ligue a máquina.
- 2 No menu **Apple**, seleccione **System Preferences** (Preferências do sistema).
- 3 Clique em **Printer & Fax** (Impressora e Fax).
- 4 Clique no botão **+** para adicionar a sua máquina.
- 5 Seleccione **IP**.



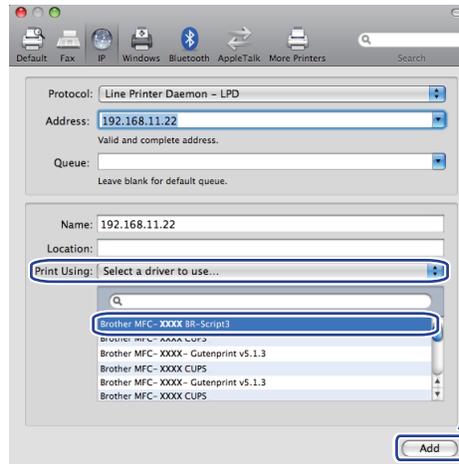
- 6 Seleccione **Line Printer Daemon-LPD** (Impressora de linha Daemon-LPD) na lista **Protocol** (Protocolo).
- 7 Introduza o endereço IP da impressora na caixa **Address** (Endereço).



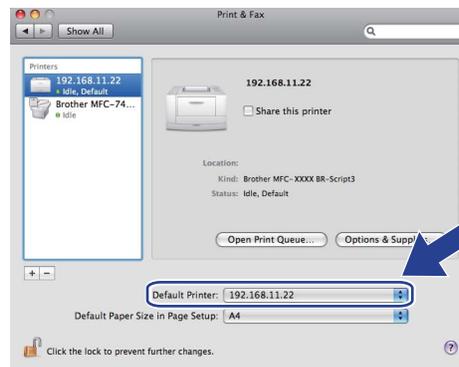
Nota

- A lista de configurações da rede permitir-lhe-á confirmar o endereço IP. Para obter mais informações sobre como imprimir a página de configuração da rede, *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.
- Quando especificar o **Queue Name** (Nome de fila), utilize o serviço PostScript® “BRNxxxxxxxxxxxxx_AT” para Macintosh®. (“xxxxxxxxxxxxx” é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).

- 8 No menu de contexto **Print using** (Imprimir utilizando), seleccione **Select a driver to use** (Seleccionar um controlador a utilizar) e, em seguida, na lista pendente dos modelos de impressora, escolha o modelo. Por exemplo, seleccione **Brother MFC-XXXX BR-Script3** e clique em **Add** (Adicionar).



- 9 No menu de contexto **Default Printer** (Impressora predefinida), seleccione o modelo que quer definir como impressora predefinida. A impressora fica pronta.



Outras fontes de informação

Consulte o *Capítulo 2* deste *Manual do Utilizador* para saber como configurar o endereço IP da impressora.

Descrição geral

Pode utilizar um web browser padrão para gerir a sua máquina utilizando HTTP (Hyper Text Transfer Protocol). Através de um web browser, pode obter as seguintes informações sobre uma máquina da rede.

- Informações sobre o estado da impressora
- Alterar elementos de configuração de fax, como a configuração geral, definições de marcação rápida e fax remoto.
- Altere outras definições da rede como, por exemplo, as informações sobre TCP/IP.
- Configurar o Secure Function Lock 2.0
- Configurar a digitalização para FTP
- Configurar Scan to Network
- Configurar LDAP
- Informações sobre a versão do software da máquina e do servidor de impressão
- Alterar detalhes na configuração da rede e da máquina



Nota

Recomendamos os browsers Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou superior) ou Firefox 1.0 (ou superior) para Windows® e Safari 1.3 (ou superior) para Macintosh®. Certifique-se de que activa as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos browsers utilizados. Se utilizar um browser diferente, certifique-se de que é compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

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



Nota

- Para saber como configurar o endereço IP na sua máquina, consulte *Configurar a sua máquina para uma rede* na página 12.
- Pode utilizar um web browser na maior parte das plataformas; por exemplo, os utilizadores de Macintosh® e de UNIX® também podem ligar-se deste modo à impressora e geri-la.
- Pode ainda utilizar as aplicações BRAdmin para gerir a impressora e a configuração de rede.
- Este servidor de impressão também suporta HTTPS para uma gestão segura utilizando SSL. (Consulte *Gerir a impressora de rede de forma segura* na página 167.)

Como configurar as definições da máquina utilizando a gestão baseada na web (web browser)

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



Nota

- Recomendamos a utilização do protocolo HTTPS para a segurança da Internet quando configurar as definições utilizando a gestão baseada na web. Para activar o protocolo HTTPS, consulte *Configurar as definições de protocolo* na página 166.)
- Para utilizar um web browser, terá de saber o endereço IP ou o nome do nó do servidor de impressão.

- 1 Abra o seu web browser.
- 2 Escreva “http://endereço IP da impressora/” no browser. (em que “endereço IP da impressora” corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó)
 - Por exemplo:
http://192.168.1.2/



Nota

- Se tiver editado o ficheiro hosts do seu computador ou se estiver a utilizar um sistema de nomes de domínio (DNS), pode também introduzir o nome DNS do servidor de impressão. Uma vez que o servidor de impressão suporta TCP/IP e nomes NetBIOS, pode também introduzir o nome NetBIOS do servidor de impressão. Poderá encontrar o nome NetBIOS na lista de configurações da rede. (Para saber como imprimir a lista de configurações da rede, consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.) O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por predefinição, aparece como “BRNxxxxxxxxxxx” para uma rede com fios ou “BRWxxxxxxxxxxx” para uma rede sem fios. (“xxxxxxxxxxx” é o Endereço MAC / Endereço Ethernet da máquina.)
- Os utilizadores de Macintosh[®] podem aceder facilmente ao sistema de gestão baseado na Web clicando no ícone da máquina no ecrã **Status Monitor** (Monitor de estado). Para obter mais informações, consulte o *Manual do Utilizador de Software* incluído no CD-ROM.

- 3 Clique em **Network Configuration** (Configuração de rede).
- 4 Introduza um nome de utilizador e uma palavra-passe. O nome de utilizador predefinido é “admin” e a palavra-passe predefinida é “access”.
- 5 Clique em **OK**.
- 6 Pode agora alterar as definições do servidor de impressão.



Nota

Se alterou as definições de protocolo, reinicie a impressora depois de clicar em **Submit** (Submeter) para activar a configuração.

Informações sobre a palavra-passe

A gestão baseada na Web oferece dois níveis de acesso por palavra-passe. Os utilizadores conseguem aceder a **General Setup** (Configuração geral), **Fax Settings** (Definições de fax), **I-Fax Settings** (Configurações de I-Fax) (apenas MFC-8880DN e MFC-8890DW), **Copy Settings** (Definições de cópia), **Printer Settings** (Configurações da impressora) e **USB Direct I/F** (USB Direct I/F). O nome de utilizador predefinido para utilizadores é “**user**” (sensível a maiúsculas e minúsculas) e a palavra-passe predefinida é “**access**”.

Os administradores podem aceder a todas as definições. O nome de utilizador predefinido para administradores é “**admin**” (sensível a maiúsculas e minúsculas) e a palavra-passe predefinida é “**access**”.

Secure Function Lock 2.0

O Secure Function Lock 2.0 da Brother permite poupar dinheiro e aumentar a segurança restringindo as funções que estão disponíveis na máquina Brother.

O Secure Function Lock permite-lhe configurar palavras-passe para utilizadores seleccionados, concedendo-lhes acesso a algumas dessas funções, ou a todas, ou restringindo-as a um limite de página. Isto significa que apenas pessoas autorizadas as podem utilizar.

Pode configurar e alterar as seguintes definições do Secure Function Lock utilizando um web browser.

- **PC print** (Impressão de PC) ¹
- **USB Direct Print** (Impressão Directa USB)
- **Copy** (Copiar)
- **Page Limit** (Limite de página)
- **Fax TX** (Tx Fax) ²
- **Fax RX** (Rx Fax) ²
- **Scan** (Digitalizar)

¹ Se registar os nomes de início de sessão de utilizador do PC, pode restringir a impressão através do PC sem que o utilizador introduza uma palavra-passe. Para obter mais informações, consulte *Restringir a impressão através do PC pelo nome de início de sessão de utilizador do PC* na página 146

² Não disponível para a DCP-8080DN e DCP-8085DN.

Como configurar as definições do Secure Function Lock 2.0 utilizando a gestão baseada na web (web browser)

Configuração básica

- 1 Clique em **Administrator Settings** (Definições do Administrador) na página web da MFC-XXXX (ou DCP-XXXX) e, em seguida, clique em **Secure Function Lock** (Bloqueio da função de segurança).

The screenshot shows the 'Secure Function Lock' configuration page. At the top, there are navigation links for Home Page, Maintenance Information, Lists Reports, Find Device, Administrator Settings, Network Configuration, General Setup, Fax Settings, I-Fax Settings, Copy Settings, Printer Settings, and USB Device I/F. The 'Administrator Settings' menu is expanded to show 'Secure Function Lock'.

The 'Secure Function Lock' section includes:

- Function Lock:** Radio buttons for 'Off' and 'On'. The 'On' option is selected.
- Administrator Password:** A text box containing '1243'.
- Counter Auto Reset Settings:** A text box containing 'PC Print Restriction by Login Name'.

The main configuration table is as follows:

ID Number/Name	PIN	Print			Page Limit Max	Others			Page Counter
		PC Print	USB Direct Print	Copy		Fax TX	Fax RX	Scan	Total
Public Mode		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	All Counter Reset
1 USER01	3366	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	22
2 USER02	4536	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	332
3 USER03	7510	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	33
4 USER04	0047	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
5 USER06	0064	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	832
6 USER06	6633	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	212
7 USER07	8451	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
8 USER08	9962	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	122
9 USER09	1114	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
10 USER10	2240	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
11		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
12		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
13		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
14		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
15		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
16		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
17		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
18		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
19		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
20		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
21		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
22		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
23		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
24		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0
25		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0

At the bottom of the table, there are buttons for 'Last Counter Record' and 'Export to CSV file'. At the very bottom of the page, there are 'Cancel' and 'Submit' buttons.

- 2 Seleccione **On** (Lig) em **Function Lock** (Bloqueio da função).
- 3 Introduza um nome de grupo ou nome de utilizador alfanumérico com o máximo de 15 dígitos na caixa **ID Number/Name** (Nome/Número ID) e, em seguida, introduza uma palavra-passe de quatro dígitos na caixa **PIN**.
- 4 Desactive as funções que pretende restringir na caixa **Print** (Imprimir) ou na caixa **Other** (Outros). Se quiser configurar a contagem de páginas máxima, seleccione a caixa **On** (Lig) em **Page Limit** (Limite de página) e, em seguida, introduza o número na caixa **Max** (Máx.). Em seguida, clique em **Submit** (Submeter).
- 5 Se quiser restringir a impressão através do PC pelo nome de início de sessão de utilizador do PC, clique em **PC Print Restriction by Login Name** (Restrição de impressão via PC por nome de registo) e configure as definições. (Consulte *Restringir a impressão através do PC pelo nome de início de sessão de utilizador do PC* na página 146.)

Restringir a impressão através do PC pelo nome de início de sessão de utilizador do PC

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

- 1 Clique em **PC Print Restriction by Login Name** (Restrição de impressão via PC por nome de registo). Aparecerá o ecrã **PC Print Restriction by Login Name** (Restrição de impressão via PC por nome de registo).

PC Print Restriction by Login Name

By configuring this setting, the device can authenticate users by PC login name at PC print.

Select ID Number/ Name, and enter user's login name. If you want to restrict PC print per group, select the same ID Number/Name for multiple user's login name.

PC Print Restriction Off On

	Login Name	ID Number	Login Name	ID Number
1	PCUSER01	01 USER01	26	--
2	PCUSER02	01 USER01	27	--
3	PCUSER03	02 USER02	28	--
4	PCUSER04	02 USER02	29	--
5	PCUSER05	02 USER02	30	--
6	PCUSER06	03 USER03	31	--
7	PCUSER07	03 USER03	32	--
8	PCUSER08	04 USER04	33	--
9	PCUSER09	04 USER04	34	--
10	--	--	35	--
11	--	--	36	--
12	--	--	37	--
13	--	--	38	--
14	--	--	39	--
15	--	--	40	--
16	--	--	41	--
17	--	--	42	--
18	--	--	43	--
19	--	--	44	--
20	--	--	45	--
21	--	--	46	--
22	--	--	47	--
23	--	--	48	--
24	--	--	49	--
25	--	--	50	--

Cancel Submit

Copyright© 2003-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved

- 2 Seleccione o número ID que definiu em **ID Number/Name** (Nome/Número ID) no passo 3 de *Configuração básica* a partir da lista pendente **ID Number** (Número ID) para cada nome de início de sessão e, em seguida, introduza o nome de início de sessão de utilizador do PC na caixa **Login Name** (Nome de início de sessão).
- 3 Clique em **Submit** (Submeter).



Nota

- Se quiser restringir a impressão através do PC por grupo, seleccione o mesmo número ID para cada nome de início de sessão do PC que quiser no grupo.
- Se estiver a utilizar a função de nome de início de sessão do PC, tem também de se certificar de que a caixa **Usar Nome Início de Sessão** está seleccionada no controlador da impressora. Para obter mais informações sobre o controlador da impressora, consulte o *Capítulo 1 no Manual do Utilizador de Software* incluído no CD-ROM.
- A função Secure Function Lock não suporta o controlador BRScript para impressão.

Configurar o modo público

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

- 1 Desactive a caixa para a função que pretende restringir na caixa **Public Mode** (Modo público).
- 2 Clique em **Submit** (Submeter).

Outras funcionalidades

Pode configurar as funcionalidades seguintes no Secure Function Lock 2.0:

■ All Counter Reset (Reiniciar contador totalidade)

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

■ Export to CSV file (Exportar para arquivo CSV)

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

■ Last Counter Record (Último registro do contador)

A máquina retém a contagem de páginas depois do contador ser reiniciado.

■ Counter Auto Reset Settings (Configurações de reset automático do contador)

Pode reiniciar automaticamente os contadores de páginas configurando o intervalo de tempo com base nas definições Daily, Weekly ou Monthly.



Nota

- O Secure Function Lock 2.0 pode ser configurado utilizando o BRAdmin Professional 3, que poderá transferir a partir de <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para utilizadores de Windows®.
- A configuração que definiu no painel de controlo para o Secure Function Lock é aplicada às definições da gestão baseada na web automaticamente.

Alterar a configuração da função de digitalização para FTP utilizando um web browser

A função de Digitalização para FTP permite digitalizar um documento directamente para um servidor FTP que se encontre na rede local ou na Internet. (Consulte o *Capítulo 4 do Manual do Utilizador de Software* para obter mais informações sobre a digitalização para FTP.)

- 1 Clique em **Administrator Settings** (Definições do Administrador) na página web da MFC-XXXX (ou DCP-XXXX) e, em seguida, clique em **FTP/Network Scan Settings** (Definições de digitalização de rede/FTP).
- 2 Pode escolher os números de perfis (1 a 10) a utilizar para definições da digitalização para FTP. Pode também guardar dois nomes de ficheiro definidos pelo utilizador que podem ser utilizados para criar um perfil de servidor FTP para além dos sete nomes de ficheiro presentes em **Create a User Defined File Name** (Criar um nome de ficheiro definido pelo utilizador). Em cada um dos dois campos, pode ser introduzido um máximo de 15 caracteres. Após a configuração, clique em **Submit** (Submeter).

- 3 Clique em **FTP/Network Scan Profile** (Perfil de digitalização de rede/FTP) na página **Administrator Settings** (Definições do Administrador). Já pode configurar e alterar as seguintes definições da função de digitalização para FTP utilizando um web browser.



- **Profile Name** (Nome do perfil) (Até 15 caracteres)
- **Host Address** (Endereço do sistema anfitrião) (Endereço do servidor FTP)
- **Username** (Nome de utilizador)
- **Password** (Palavra-passe)
- **Store Directory** (Directório de armazenamento)
- **File Name** (Nome do ficheiro)
- **Quality** (Qualidade)
- **File Type** (Tipo de ficheiro)
- **Passive Mode** (Modo passivo)
- **Port Number** (Número da porta)

Pode definir o **Passive Mode** (Modo passivo) para OFF ou ON dependendo do seu servidor FTP e da configuração da firewall de rede. A predefinição é OFF. Também pode alterar o número da porta utilizado para aceder ao servidor FTP. A predefinição é a porta 21. Na maioria dos casos, estas duas predefinições podem permanecer.

Nota

A função de digitalização para FTP está disponível quando os perfis do servidor FTP são configurados utilizando a gestão baseada na web.

Alterar a configuração da função Scan to Network utilizando um web browser

A função Scan to Network permite digitalizar documentos directamente para uma pasta partilhada num servidor CIFS que se encontre na rede local ou na Internet. (Para obter mais informações sobre o protocolo CIFS, consulte *Protocolos* na página 8.) Para activar o protocolo CIFS, marque a caixa **CIFS** na página **Network Configuration** (Config de Rede). (Consulte o *Capítulo 4* do *Manual do Utilizador de Software* para obter mais informações sobre a função Scan to Network.)



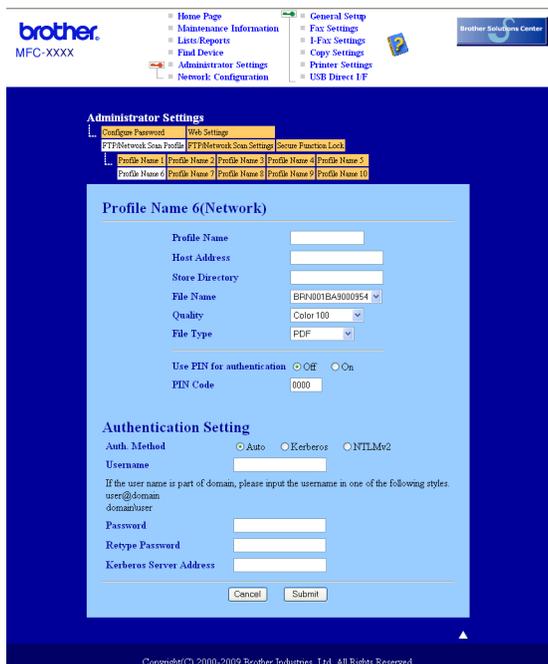
Nota

A função Scan to Network suporta a Autenticação Kerberos e a Autenticação NTLMv2. ¹

¹ Disponível para Windows® 2000 ou superior.

- 1 Clique em **Administrator Settings** (Definições do Administrador) na página web da MFC-XXXX (ou DCP-XXXX) e, em seguida, clique em **FTP/Network Scan Settings** (Definições de digitalização de rede/FTP).
- 2 Pode escolher os números de perfis (1 a 10) a utilizar para definições da função Scan to Network. Pode também guardar dois nomes de ficheiro definidos pelo utilizador que podem ser utilizados para criar um perfil Scan to Network para além dos sete nomes de ficheiro presentes em **Create a User Defined File Name** (Criar um nome de ficheiro definido pelo utilizador). Em cada um dos dois campos, pode ser introduzido um máximo de 15 caracteres. Após a configuração, clique em **Submit** (Submeter).

- 3 Clique em **FTP/Network Scan Profile** (Perfil de digitalização de rede/FTP) na página **Administrator Settings** (Definições do Administrador). Já pode configurar e alterar as seguintes definições da função Scan to Network utilizando um web browser.



- **Profile Name** (Nome do perfil) (Até 15 caracteres)
- **Host Address** (Endereço do sistema anfitrião)
- **Store Directory** (Directório de armazenamento)
- **File Name** (Nome do ficheiro)
- **Quality** (Qualidade)
- **File Type** (Tipo de ficheiro)
- **Use PIN for authentication** (Utilizar PIN para autenticação)
- **PIN Code** (Código PIN)
- **Auth. Method** (Método autent.)
- **Username** (Nome de utilizador)
- **Password** (Palavra-passe)
- **Kerberos Server Address** (Endereço do servidor Kerberos)

Alterar a configuração do LDAP utilizando um web browser

Pode configurar e alterar as seguintes definições do LDAP utilizando um web browser. Clique em **Network Configuration** (Config de Rede) na página web da MFC-XXXX (DCP-XXXX) e, em seguida, clique em **Configure Protocol** (Configurar protocolo) . Certifique-se de que a caixa relativa ao LDAP está ligada e clique em **Advanced Settings** (Configurações avançadas).

- **Status Enable/Disable** (Activar/Desactivar LDAP)
- **LDAP Server Address** (Endereço do servidor LDAP)
- **Port** (Porta) (O número da porta predefinido é 389.)
- **Timeout for LDAP** (Tempo expirado para LDAP)
- **Authentication** (Autenticação)
- **Username** (Nome de utilizador)
- **Password** (Palavra-passe)
- **Kerberos Server Address** (Endereço do servidor Kerberos)
- **Search Root** (Procurar raiz)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Atributo de nome (tecla Busca))
- **Attribute of E-mail** (Atributo de E-mail)
- **Attribute of Fax Number** (Atributo de Número de fax)

Após a configuração, certifique-se de que o **Status** (Estado) está **OK** na página de resultado de testes.

Nota

- Se o servidor LDAP suportar a Autenticação Kerberos, recomendamos que seleccione Kerberos na definição **Authentication** (Autenticação). Esta opção proporciona uma forte autenticação entre o servidor LDAP e a sua máquina.
- Para obter mais informações sobre cada item, consulte a Ajuda da gestão baseada na web.

Descrição geral

O protocolo LDAP permite-lhe procurar informações, como números de fax e endereços de E-mail, a partir do seu servidor. Pode configurar as definições do LDAP utilizando um web browser.

Alterar a configuração do LDAP utilizando um browser

Pode configurar e alterar as definições do LDAP utilizando um web browser. (Para obter mais informações, consulte *Alterar a configuração do LDAP utilizando um web browser* na página 152.)

Funcionamento do LDAP utilizando o painel de controlo

- 1 Prima **Busca/Marc Rápida**.
- 2 Introduza os caracteres iniciais da procura utilizando o teclado de marcação.



Nota

- Pode introduzir até 15 caracteres.
 - Para mais informações sobre como utilizar o teclado de marcação, consulte *Introduzir texto* na página 228.
-

- 3 Prima **Busca/Marc Rápida** ou **OK**.
O resultado da procura no LDAP será apresentado no LCD antes do resultado da procura no livro de endereços local com ►. Se não houver correspondência no servidor e no livro de endereços local, o LCD irá apresentar `Nn contacto loc.` durante 2 segundos.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para se deslocar até encontrar o nome que procura.
Para confirmar detalhes da informação resultante, destaque o resultado e prima ►.
- 5 Prima **OK**.
Se o resultado incluir um número de fax e um endereço de E-mail, a máquina irá pedir-lhe que prima ▲ ou ▼ para seleccionar um número de fax ou um endereço de E-mail.
- 6 Prima **OK**.
- 7 Coloque o documento e prima **Iniciar**.



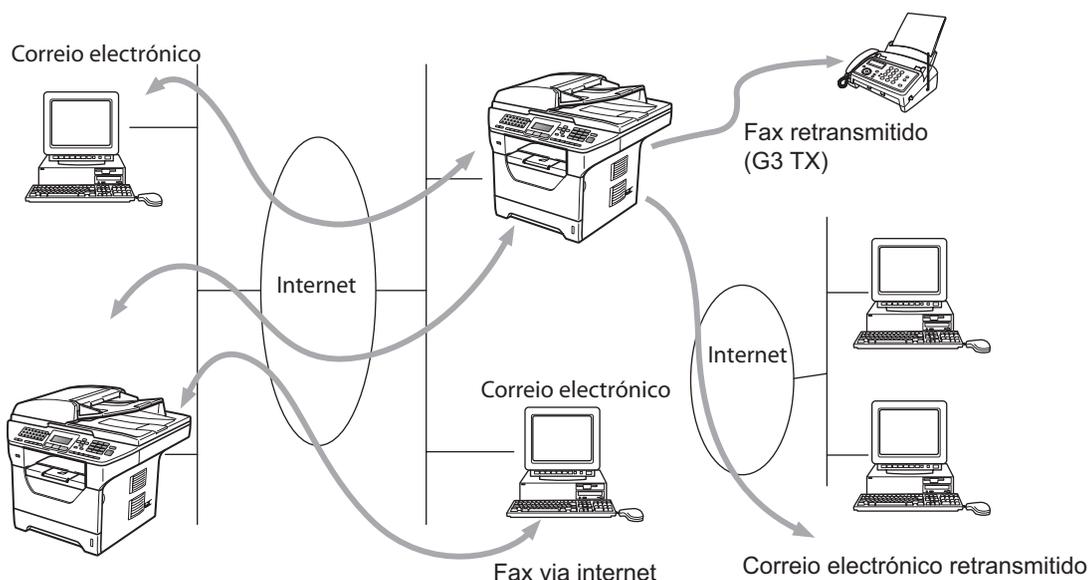
Nota

- A função LDAP desta máquina suporta LDAPv3.
 - Necessita de utilizar a Autenticação Kerberos ou a Autenticação Simples para comunicar com o servidor LDAP.
 - O SSL/TLS não é suportado.
 - Para obter mais informações, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.
-

Fax via Internet e digitalização para E-mail (servidor de E-mail) (Para MFC-8880DN e MFC-8890DW)

Descrição geral do fax via Internet

O Fax via Internet (IFAX) permite-lhe enviar e receber documentos de fax utilizando a Internet como mecanismo de transporte. Os documentos são transmitidos em mensagens de correio electrónico como ficheiros TIFF-F anexados. Isto significa que os computadores também conseguem receber e enviar documentos, desde que o computador tenha uma aplicação capaz de gerar e visualizar ficheiros TIFF-F (pode utilizar qualquer aplicação de visualização TIFF-F). Todos os documentos enviados através da máquina serão convertidos automaticamente num formato TIFF-F. Se quiser enviar e receber mensagens de e para a máquina, a aplicação de correio instalada no computador terá de suportar o formato MIME.



Nota

A função de fax via Internet só está disponível para ficheiros a preto e branco.

Ligação

Antes de enviar ou receber faxes via Internet, tem de configurar a máquina Brother para comunicar com a rede e o servidor de correio electrónico. Tem de garantir que existe: um endereço IP correctamente configurado para a máquina, um endereço de E-mail para a máquina, o endereço IP do servidor de correio electrónico, um nome e palavra-passe de caixa de correio para a máquina Brother. Se tiver alguma dúvida relativamente a algum destes itens, consulte o Administrador do sistema. (Para obter informações detalhadas sobre como configurar estas informações, consulte *Gestão baseada na web* na página 141.)

Funções das teclas do painel de controlo

Shift + 1

Utilizada para alterar o modo de introdução de dados. Pode utilizar as teclas de marcação como teclas de caracteres alfabéticos padrão.

Teclado de marcação

Utilizado para introduzir caracteres alfabéticos padrão (26 letras), bem como os caracteres @. espaço ! " # % & ' () + / : ; < > = ? [] ^ - \$, * _ e Números.

◀ ou ▶

Desloca o cursor do LCD para a esquerda ou para a direita, quando está a introduzir texto.

OK

Utilizada para guardar vários números.

Iniciar

Inicia a transmissão do documento.

Parar/Sair

Apaga os dados introduzidos e interrompe o processo de digitalização ou transmissão.

Um Toque

Busca/Marc Rápida

Estas funções funcionam da mesma forma que em máquinas convencionais. Contudo, é de referir que não é possível utilizar ligações em cadeia para endereços de E-mail.

Shift + Iniciar

Utilizada para receber manualmente o E-mail do servidor POP3.

Enviar faxes via Internet

Enviar um fax via Internet é igual a enviar um fax normal. Se já programou os endereços das máquinas de fax da Internet de destino como locais de Um Toque ou de Marcação Rápida, pode enviar o fax via Internet colocando o documento na máquina; em seguida, utilize a tecla de Fax **Resolução** para configurar a resolução preferida, seleccione um número de Marcação Rápida ou de Um Toque e prima **Iniciar**.

Se quiser introduzir manualmente o endereço de fax via Internet, coloque o documento na máquina e prima **Shift e 1** em simultâneo para mudar para o modo de marcação "alfabético".

Para introduzir manualmente o endereço de fax via Internet, consulte *Introduzir texto* na página 228.

Introduzir texto manualmente

Prima **Shift** e **1** em simultâneo para mudar para o modo de marcação “alfabético”.

Pode agora utilizar o teclado de marcação para introduzir o endereço de E-mail. Para obter mais informações, consulte *Introduzir texto* na página 228.

Pode também ligar-se à máquina utilizando um web browser e guardar as informações de endereços de E-mail num local de Marcação Rápida ou Um Toque através da Gestão Baseada na Web. (Para obter mais informações sobre a gestão baseada na web, consulte *Gestão baseada na web* na página 141.)

À medida que for introduzindo o endereço de fax via Internet, este será apresentado, carácter a carácter, no painel LCD. Se especificar mais de 22 caracteres, o painel LCD deslocará o nome para a esquerda, carácter a carácter. Pode introduzir até 60 caracteres.

Prima **Iniciar** para enviar o documento.

Depois de o documento ser digitalizado, será transmitido automaticamente para a máquina de fax via Internet do destinatário através do servidor SMTP. Pode cancelar a operação de envio premindo a tecla **Parar/Sair** durante a digitalização. Quando a transmissão terminar, a máquina ficará novamente em modo de espera.

Alguns servidores de E-mail não permitem o envio de mensagens de grandes dimensões (o Administrador do Sistema impõe frequentemente um limite máximo para o tamanho das mensagens de E-mail). Com esta função activada, a máquina irá apresentar *Memória Cheia* quando tentar enviar documentos de E-mail com um tamanho superior a 1 Mbyte. O documento não será enviado e será impresso um relatório de erro. O documento que está a tentar enviar deverá ser dividido em documentos mais pequenos, que possam ser aceites pelo servidor de correio. (A título informativo, um documento de 42 páginas baseado na Tabela de Teste ITU-T Test Chart #1 tem aproximadamente 1Mbyte.)

Receber E-mail ou fax via Internet

Pode receber mensagens de E-mail de 2 formas:

- Recepção via POP3 (iniciada manualmente)
- Recepção via POP3 por intervalos regulares

Ao utilizar a recepção via POP3, a máquina tem de consultar o servidor de E-mail para receber os trabalhos de impressão. Este polling pode ocorrer em intervalos definidos (por exemplo, pode configurar a máquina para consultar o servidor de E-mail de 10 em 10 minutos) ou pode consultar manualmente o servidor premindo as teclas **Shift** + **Iniciar**.

Se a máquina começar a receber trabalhos de impressão de E-mail, o painel LCD indicará esta actividade. Por exemplo, aparecerá *Recebendo* no painel LCD seguido de *xx Correio(s)*. Se premir as teclas **Shift** + **Iniciar** para procurar manualmente no servidor de E-mail trabalhos de impressão de E-mail e não houver documentos de correio a aguardar impressão, a máquina apresenta *Não há correio* no painel LCD durante dois segundos.

Se a máquina ficar sem papel durante a recepção de dados, os dados recebidos serão guardados na memória da máquina. Estes dados serão impressos automaticamente assim que colocar novamente papel na máquina. (Para máquinas da Europa, Ásia e Oceânia, a opção *Receber memór.* tem de estar definida para *Lig.*)

Se a mensagem recebida não estiver em formato de texto simples ou se um ficheiro anexado não estiver no formato TIFF-F, será impressa a seguinte mensagem de erro:

“O FORMATO DO FICHEIRO EM ANEXO NÃO É SUPORTADO” Se a mensagem recebida for grande demais, será impressa a seguinte mensagem de erro: “FICHEIRO DE E-MAIL DEMASIADO GRANDE.”. Se a opção *Apg. Msg. Erro* estiver activada (predefinição), então a mensagem de erro será automaticamente eliminada do servidor de E-mail.

Receber um fax via Internet no computador

Quando o computador recebe um documento de fax via Internet, o documento vem anexado a uma mensagem de correio electrónico que indica ao computador que recebeu um documento de fax via Internet. Esta indicação surge no campo Assunto da mensagem de correio electrónico recebida.

Se o computador para o qual pretende enviar um documento não tiver o sistema operativo Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003 ou Windows Vista®, indique ao proprietário do computador que terá de instalar software adequado para visualizar documentos no formato TIFF-F.

Reencaminhar mensagens de E-mail e de fax recebidas

Pode reencaminhar as mensagens de E-mail ou mensagens de fax padrão para outro endereço de E-mail ou máquina de fax. As mensagens recebidas podem ser reencaminhadas por E-mail para um computador ou fax via Internet. Também podem ser reencaminhadas através das linhas telefónicas normais para outra máquina.

A definição pode ser activada utilizando um Web browser ou o painel frontal da máquina. Os passos para configurar o reenvio de faxes são indicados no *Manual do Utilizador* fornecido com a máquina.

Consulte o *Manual do Utilizador* incluído na máquina para verificar se esta funcionalidade é suportada.

Difusão por retransmissão (Relay Broadcast)

Esta função permite à máquina Brother receber um documento via Internet e, em seguida, retransmiti-lo para outras máquinas de fax através de linhas telefónicas convencionais.

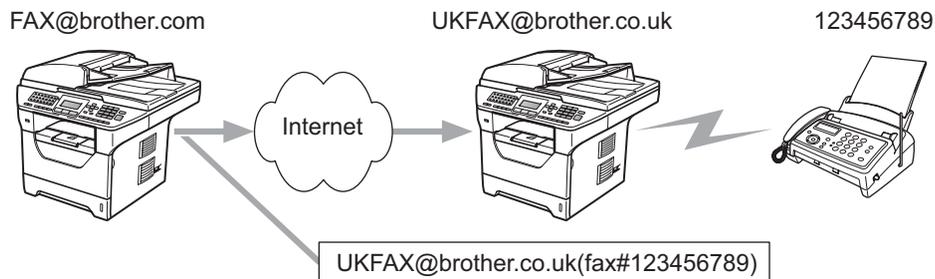
Se quiser utilizar a máquina como dispositivo de difusão por retransmissão, tem de indicar o nome de domínio de confiança na máquina, ou seja, a parte do nome a seguir ao símbolo “@”.

Um domínio de confiança refere-se ao endereço de E-mail. Por exemplo, se o endereço da outra entidade for joao@brother.com, o domínio é brother.com. Se o endereço de E-mail for luis@brother.co.uk, o domínio é brother.co.uk.

Tenha cuidado ao seleccionar um domínio de confiança, pois qualquer utilizador de um domínio de confiança poderá enviar uma difusão por retransmissão. Pode registar até 10 nomes de domínios.

A difusão por retransmissão pode suportar a retransmissão de um documento para um máximo de 48 máquinas de fax através de linhas telefónicas convencionais.

Difusão por retransmissão a partir de uma máquina



Neste exemplo, o endereço de E-mail da sua máquina é `FAX@brother.com`; se pretender enviar um documento desta máquina para outra, em Inglaterra, com o endereço `UKFAX@brother.co.uk`, esta máquina reencaminhará então o documento para uma máquina de fax padrão utilizando uma linha telefónica convencional. Se o seu endereço de E-mail for `FAX@brother.com`, terá de configurar o nome de domínio de confiança `brother.com` na máquina em Inglaterra que irá difundir o documento para a máquina de fax convencional. Se não introduzir a informação sobre o nome de domínio, a máquina intermediária (a que difunde o documento) não aceitará nenhum trabalho via Internet proveniente da máquina no domínio `@brother.com`.

Depois de configurar o domínio de confiança, pode enviar o documento da sua máquina [por exemplo, `FAX@brother.com`] introduzindo o endereço de E-mail da máquina [por exemplo, `UKFAX@brother.co.uk`] que irá reencaminhar o documento, seguido do número de telefone do fax que irá receber o documento. Segue-se um exemplo de como introduzir o endereço de E-mail e o número de telefone.

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

Endereço de correio electrónico

Número de fax

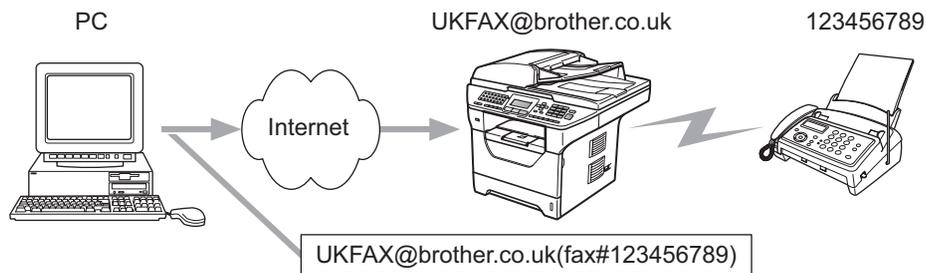
A expressão "fax#" tem de ser incluída no número de telefone, dentro dos parêntesis.

Enviar para vários números de telefone:

Se quiser retransmitir o documento para mais do que uma máquina de fax padrão, poderá introduzir o endereço utilizando o seguinte método:

- 1 Introduza o número de telefone da primeira máquina de Fax UKFAX@brother.co.uk (fax#123).
- 2 Prima **OK**.
- 3 Introduza o número de telefone da segunda máquina de Fax UKFAX@brother.co.uk (fax#456).
- 4 Prima **Iniciar**.

Difusão por retransmissão a partir de um computador



Também pode enviar um E-mail do seu computador e retransmiti-lo para uma máquina de fax convencional. O método de introdução do número de telefone da máquina de fax convencional que irá receber o E-mail retransmitido variará consoante a aplicação de correio electrónico que estiver a utilizar. Seguem-se alguns exemplos de aplicações de correio electrónico:

Algumas destas aplicações não suportam o envio para múltiplos números de telefone. Se a sua aplicação de E-mail não suportar múltiplos números de telefone, só poderá efectuar retransmissões para uma máquina de fax de cada vez.

Introduza o endereço da máquina de retransmissão e o número de telefone do fax na caixa "PARA", utilizando o mesmo método utilizado ao efectuar o envio a partir de uma máquina.

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

Microsoft® Outlook®:

Para Microsoft® Outlook® 97 ou superior, a informação sobre o endereço tem de ser introduzida no livro de endereços da seguinte forma:

Nome: fax#123456789

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

Mensagem de Verificação TX

A opção de Mensagem de Verificação da Transmissão suporta duas funções distintas. A Mensagem de Verificação de envio permite-lhe solicitar uma notificação da estação receptora de que o fax via Internet ou a mensagem de E-mail foram recebidos e processados. A Mensagem de Verificação de recepção permite-lhe transmitir um relatório predefinido para a estação emissora após a correcta recepção e processamento de um fax via Internet ou mensagem de E-mail.

Para utilizar esta funcionalidade, tem de configurar a opção `Notificação` nas opções `Instl Cor. RX` e `Instl Cor. TX`.

Instl Cor. TX

Pode configurar a opção `Notificação` na opção `Instl Cor. TX` para `Lig` ou `Desl`. Se seleccionar `Lig`, é enviado um campo de informação adicional com os dados de imagem. Este campo é designado por “MDN”.

MDN (Mail Disposition Notification - Notificação do Estado da Mensagem):

Este campo solicita a indicação do estado da mensagem de fax via Internet/E-mail após entrega pelo sistema de transporte SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Quando a mensagem chegar à estação receptora, estes dados serão utilizados quando a máquina ou o utilizador lerem ou imprimirem o fax via Internet ou E-mail recebido. Por exemplo, se a mensagem for aberta para leitura ou impressa, a estação receptora envia uma notificação para a máquina emissora ou utilizador originais.

A estação receptora tem de suportar o campo MDN para poder enviar um relatório de notificação, caso contrário, o pedido será ignorado.

Instl Cor. RX

Existem três configurações possíveis para esta opção: `Lig`, `MDN` ou `Desl`.

Receive Notification “Lig”

Se seleccionar “Lig”, é devolvida uma mensagem fixa para a estação emissora a indicar a recepção e o processamento bem sucedidos da mensagem. Estas mensagens fixas dependem da operação solicitada pela estação emissora.

As mensagens de relatório têm o seguinte formato:

SUCESSO: Recebido de <endereço de correio electrónico>

Receive Notification “MDN”

Se seleccionar “MDN”, é devolvido um relatório conforme acima descrito para a estação emissora se a estação de origem tiver enviado o campo “MDN” a pedir a confirmação.

Receive Notification “Desl”

A opção `Desl` desliga todas as formas de recepção de notificação e não são devolvidas nenhuma mensagem para a estação emissora independentemente do pedido.

Mensagem de erro

Se ocorrer um erro de entrega de correio electrónico ao enviar um fax via Internet, o servidor de correio electrónico enviará uma mensagem de erro, que será impressa, de volta para a máquina. Se ocorrer um erro de recepção de correio electrónico, será impressa uma mensagem de erro (Exemplo: “A mensagem enviada para a máquina não estava no formato TIFF-F.”).

Informações importantes sobre fax via Internet

A comunicação de fax via Internet num sistema de rede local é basicamente idêntica à comunicação via E-mail, sendo, contudo, diferente da comunicação de fax através de linhas telefónicas padrão. Seguem-se algumas informações importantes para a utilização de fax via Internet:

- Factores como a localização do receptor, a estrutura do sistema de rede local e o tráfego do circuito (como a Internet) podem fazer com que o sistema demore muito tempo a devolver uma mensagem de erro. (normalmente 20 a 30 seg.)
- Em caso de transmissão via Internet, e devido ao seu reduzido nível de segurança, recomendamos que utilize linhas telefónicas padrão para enviar documentos confidenciais.
- Se o sistema de correio electrónico do receptor não for compatível com o formato MIME, não poderá transmitir documentos para o receptor. Dependendo do servidor do receptor, poderá haver casos em que a mensagem de erro não é devolvida.
- Se o tamanho dos dados de imagem de um documento for excessivo, a transmissão poderá não ser bem sucedida.
- Não pode alterar o tipo de letra nem o tamanho dos caracteres das mensagens de correio electrónico recebidas.

Descrição geral da função Digitalização para E-mail (servidor de E-mail)

Quando selecciona Digitalização para E-mail (Servidor de E-mail), pode digitalizar um documento a preto e branco ou a cores e enviá-lo directamente para um endereço de E-mail a partir do aparelho. Pode seleccionar os formatos PDF ou TIFF para documentos a preto e branco e PDF ou JPEG para documentos a cores.



Nota

A Digitalização para E-mail (Servidor de E-mail) requer suporte de servidor de correio SMTP/POP3. (Consulte *Métodos de segurança para notificação por correio electrónico* na página 165.)

Como utilizar a função Digitalização para E-mail (servidor de E-mail)

- 1 Coloque o documento com a face para cima no ADF ou com a face para baixo no vidro do digitalizador.
- 2 Prima (**Digitalizar**).
- 3 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Digit.p/e-mail`.
Prima **OK**.
- 4 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `1face`, `2faces (L) margem` OU `2faces (S) margem`.
Prima **OK**.
- 5 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Alterar Defini..`.
Prima **OK**.
Se não tiver de alterar a qualidade, prima ▲ ou ▼ para seleccionar `Reg. Endereço`.
Prima **OK** e, em seguida, vá para o passo 9.
- 6 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `100 ppp a cores`, `200 ppp a cores`, `Cor 300 ppp`, `Cor 600 ppp`, `Cinzent 100 dpi`, `Cinzent 200 dpi`, `Cinzent 300 dpi`, `P/B 200 ppp` OU `P/B 200x100 ppp`.
Prima **OK**.
Se seleccionou `100 ppp a cores`, `200 ppp a cores`, `Cor 300 ppp`, `Cor 600 ppp`, `Cinzent 100 dpi`, `Cinzent 200 dpi` OU `Cinzent 300 dpi`, vá para o passo 7.
Se seleccionou `P/B 200 ppp` OU `P/B 200x100 ppp`, vá para o passo 8.
- 7 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `PDF`, `PDF protegido`, `JPEG` OU `XPS`. Prima **OK** e vá para o passo 9.
- 8 Prima ▲ ou ▼ para seleccionar `PDF`, `PDF protegido` OU `TIFF`. Prima **OK** e vá para o passo 9.
- 9 O LCD pede-lhe que introduza um endereço. Introduza o endereço de E-mail de destino com o teclado de marcação ou utilize a tecla de Um Toque ou o número de Marcação Rápida. Prima **Iniciar**. O aparelho inicia o processo de digitalização.



Nota

Só pode escolher uma tecla de Um Toque ou número de Marcação Rápida que tiver um endereço de E-mail registado como perfil de digitalização.

Utilizar a Marcação de Um Toque ou um número de Marcação Rápida

Também pode digitalizar um documento directamente para um endereço que tenha registado numa tecla de Um Toque ou num número de Marcação Rápida. Quando digitalizar o documento, serão utilizadas as definições que tiver registado para a qualidade e para o tipo de ficheiro na tecla de Um Toque ou na Marcação Rápida. Ao digitalizar dados utilizando a tecla de Um Toque ou a Marcação Rápida, só pode utilizar as teclas de Um Toque ou os números de Marcação Rápida que possuam um endereço de E-mail registado. (Não é possível utilizar endereços de fax via Internet).

- 1 Coloque o documento com a face para cima no ADF ou com a face para baixo no vidro do digitalizador.
- 2 Prima  (**Digitalizar**).
- 3 Seleccione a Marcação de Um Toque ou um número de Marcação Rápida.
- 4 Prima **Iniciar**. O aparelho inicia o processo de digitalização.



Nota

Pode gravar a resolução de digitalização (perfil de digitalização) para cada endereço de E-mail se guardar o endereço de E-mail numa tecla de Um Toque ou num número de Marcação Rápida.

Descrição geral

No mundo de hoje, existem muitas ameaças à segurança da sua rede e aos dados que nela se deslocam. A sua máquina Brother utiliza alguns dos protocolos de segurança de rede e encriptação dos mais recentes que existem actualmente. Estas funcionalidades de rede podem ser integradas no seu plano de segurança geral da rede para ajudar a proteger os dados e impedir o acesso não autorizado à máquina. Este capítulo descreve os vários protocolos de segurança suportados e como configurá-los.

Termos de segurança

■ CA (Certificate Authority - Autoridade de Certificados)

Uma CA é uma entidade que emite certificados digitais (sobretudo certificados X.509) e que atesta a ligação entre os itens de dados num certificado.

■ CSR (Certificate Signing Request - Pedido de Assinatura de Certificado)

Um CSR é uma mensagem enviada por um requerente para uma CA para pedir a emissão de um certificado. O CSR contém informações que identificam o requerente, a chave pública criada pelo requerente e a assinatura digital do requerente.

■ Certificado

Um certificado é a informação que junta uma chave pública e uma identidade. O certificado pode ser utilizado para verificar se uma chave pública pertence a um indivíduo. O formato é definido pelo padrão x.509.

■ Assinatura digital

Uma assinatura digital é um valor calculado com um algoritmo criptográfico e aposto num objecto de dados de uma forma que qualquer destinatário dos dados pode utilizar a assinatura para verificar a origem e a integridade dos dados.

■ Criptosistema de chave pública

Um criptosistema de chave pública é um subdomínio moderno da criptografia no qual os algoritmos utilizam um par de chaves (uma chave pública e uma chave privada) e utilizam um componente diferente do par para diferentes passos do algoritmo.

■ Criptosistema de chave partilhada

Um criptosistema de chave partilhada é um subdomínio da criptografia que lida com algoritmos que utilizam a mesma chave para dois passos diferentes do algoritmo (como encriptação e desencriptação).

Protocolos de segurança

O servidor de impressão Brother suporta os protocolos de segurança seguintes.



Nota

Para saber como configurar as definições de protocolo, consulte *Utilizar a gestão baseada na web (web browser) para alterar as definições do servidor de impressão/digitalização* na página 20.

SSL (Secure Socket Layer) / TLS (Transport Layer Security)

Estes protocolos de comunicação encriptam dados para impedir ameaças à segurança.

Servidor web (HTTPS)

O protocolo da Internet que o HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) utiliza é o SSL.

IPPS

O protocolo de impressão o IPP versão 1.0 (Internet Printing Protocol) utiliza é o SSL.

SNMPv3

O SNMPv3 (Simple Network Management Protocol version 3) proporciona autenticação do utilizador e encriptação de dados para gerir dispositivos de rede de forma segura.

Métodos de segurança para notificação por correio electrónico

O servidor de impressão Brother suporta os seguintes métodos de segurança para notificação por correio electrónico.



Nota

Para saber como configurar as definições dos métodos de segurança, consulte *Utilizar a gestão baseada na web (web browser) para alterar as definições do servidor de impressão/digitalização* na página 20.

POP before SMTP (PbS)

Método de autenticação de utilizadores para enviar correio electrónico a partir de um cliente. É concedida autorização ao cliente para utilizar o servidor SMTP, acedendo ao servidor POP3 antes de enviar a mensagem de correio electrónico.

SMTP-AUTH (SMTP Authentication)

O SMTP-AUTH expande o SMTP (protocolo de envio de mensagens via Internet) de modo a incluir um método de autenticação que garanta que a verdadeira identidade do emissor é conhecida.

APOP (Authenticated Post Office Protocol)

O APOP expande o POP3 (protocolo de recepção de mensagens via internet) de modo a incluir um método de autenticação que encripte a palavra-passe quando o cliente recebe mensagens.

Configurar as definições de protocolo

Pode activar ou desactivar cada protocolo e método de segurança utilizando a gestão baseada na web (web browser).

Nota

Recomendamos o Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou superior) ou o Firefox 1.0 (ou superior) para Windows® e o Safari 1.3 para Macintosh®. Certifique-se de que activa as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos browsers utilizados. Para utilizar um web browser, terá de saber o endereço IP do servidor de impressão.

- 1 Abra o seu web browser.
- 2 Escreva “http://endereço IP da impressora/” no browser (em que “endereço IP da impressora” corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó).

■ Por exemplo:

```
http://192.168.1.2/
```

Nota

- Se tiver editado o ficheiro hosts do seu computador ou se estiver a utilizar um sistema de nomes de domínio, pode também introduzir o nome DNS do servidor de impressão.
- Uma vez que o servidor de impressão suporta TCP/IP e nomes NetBIOS, os utilizadores de Windows® podem também introduzir o nome NetBIOS do servidor de impressão. Poderá encontrar o nome NetBIOS na lista de configurações de rede. Para saber como imprimir a lista de configurações da rede, *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por predefinição, aparece como “BRNxxxxxxxxxxx” para uma rede com fios ou “BRWxxxxxxxxxxx” para uma rede sem fios.

- 3 Clique em **Network Configuration** (Configuração de rede).
- 4 Introduza um nome de utilizador e uma palavra-passe. O nome de utilizador predefinido é **admin** e a palavra-passe predefinida é **access**.
- 5 Clique em **OK**.
- 6 Clique em **Configure Protocol** (Configurar protocolo). Já pode configurar as definições de protocolo.

Nota

Se alterar as definições de protocolo, reinicie a impressora depois de clicar em **Submit** (Submeter) para activar a configuração.

Gerir a impressora de rede de forma segura

Para gerir de forma segura a sua impressora de rede, tem de utilizar os utilitários de gestão com protocolos de segurança.

Gestão segura utilizando a gestão baseada na web (web browser)

Recomendamos que utilize o protocolo HTTPS e SNMPv3 para uma gestão segura. Para utilizar o protocolo HTTPS, são necessárias as seguintes definições da impressora.

- Tem de instalar um certificado e uma chave privada na impressora. (Para saber como instalar um certificado e uma chave privada, consulte *Criar e instalar um certificado* na página 173.)
- O protocolo HTTPS tem de estar activado. Para activar o protocolo HTTPS, active **SSL communication is used (port 443)** (É utilizada a comunicação SSL (porta 443)) a partir da página **Advanced Settings** (Configurações avançadas) da **Web Based Management (web server)** (Gerenciamento de rede (servidor da web) na página **Configure Protocol** (Configurar protocolo). (Para activar o protocolo HTTPS, consulte *Configurar as definições de protocolo* na página 166.)

Nota

- Recomendamos o Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou superior) ou o Firefox 1.0 (ou superior) para Windows® e o Safari 1.3 para Macintosh®. Certifique-se de que activa as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos browsers utilizados. Para utilizar um web browser, terá de saber o endereço IP do servidor de impressão.
- Recomendamos que desactive os protocolos Telnet, FTP e TFTP. O acesso à máquina através destes protocolos não é seguro. Consulte *Configurar as definições de protocolo* na página 166.

- 1 Abra o seu web browser.
- 2 Escreva “https://Nome Comum/” no browser. (Em que “Nome Comum” corresponde ao nome comum que atribuiu ao certificado, como um endereço IP, nome do nó ou nome do domínio. (Para saber como atribuir um nome comum ao certificado, consulte *Criar e instalar um certificado* na página 173.)

- Por exemplo:

`https://192.168.1.2/` (se o nome comum for o endereço IP da impressora)

Nota

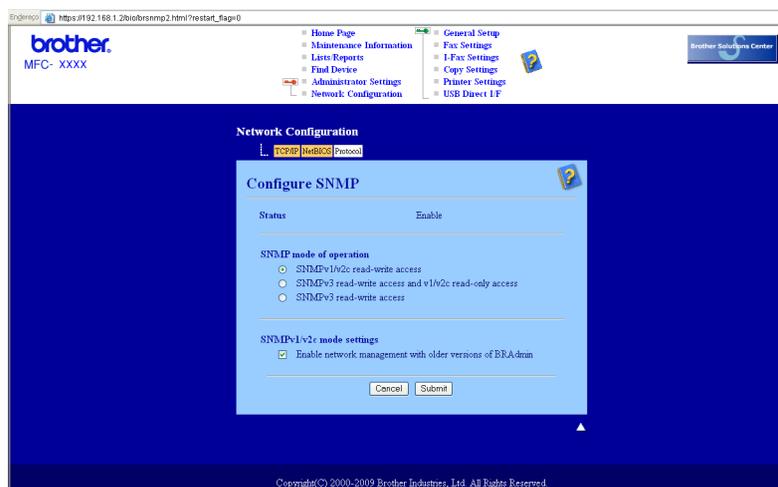
- Se tiver editado o ficheiro hosts do seu computador ou se estiver a utilizar um sistema de nomes de domínio, pode também introduzir o nome DNS do servidor de impressão.
- Uma vez que o servidor de impressão suporta TCP/IP e nomes NetBIOS, os utilizadores de Windows® podem também introduzir o nome NetBIOS do servidor de impressão. Poderá encontrar o nome NetBIOS na lista de configurações da rede. Para saber como imprimir a lista de configurações da rede, *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por predefinição, aparece como “BRNxxxxxxxxxxxx” para uma rede com fios ou “BRWxxxxxxxxxxxx” para uma rede sem fios.

- 3 Pode agora aceder à impressora utilizando o HTTPS. Recomendamos que utilize a gestão segura (SNMPv3) juntamente com o protocolo HTTPS. Se utilizar o protocolo SNMPv3, execute os passos seguintes.

**Nota**

Pode também alterar as definições de SNMP utilizando o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin.

- 4 Clique em **Network Configuration** (Config de Rede).
- 5 Introduza um nome de utilizador e uma palavra-passe. O nome de utilizador predefinido é “**admin**” e a palavra-passe predefinida é “**access**”.
- 6 Clique em **Configure Protocol** (Configurar protocolo).
- 7 Certifique-se de que a definição **SNMP** está activada e clique em **Advanced Settings** (Configurações avançadas) de **SNMP**.
- 8 Pode configurar as definições de SNMP no ecrã seguinte.



Existem três modos de funcionamento da ligação SNMP.

■ **SNMPv3 read-write access** (Acesso leitura/escrita SNMPv3)

Neste modo, o servidor de impressão utiliza a versão 3 do protocolo SNMP. Se quiser gerir o servidor de impressão de forma segura, utilize este modo.

**Nota**

Quando utilizar o modo **SNMPv3 read-write access** (Acesso leitura/escrita SNMPv3), tenha em atenção o seguinte.

- Pode gerir o servidor de impressão utilizando apenas o BRAdmin Professional 3, o Web BRAdmin ou a gestão baseada na web (web browser).
- Recomendamos que utilize a comunicação SSL segura (HTTPS).
- Excepto no caso do BRAdmin Professional 3 e do Web BRAdmin, todas as aplicações que utilizam SNMPv1/v2c serão restritas. Para permitir a utilização de aplicações SNMPv1/v2c, utilize o modo **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Acesso leitura/escrita SNMPv3 e acesso só leitura v1/v2c) ou **SNMPv1/v2c read-write access** (Acesso leitura/escrita SNMPv1/v2c).

■ **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access**

(Acesso leitura/escrita SNMPv3 e acesso só leitura v1/v2c)

Neste modo, o servidor de impressão utiliza o acesso leitura/escrita da versão 3 e o acesso apenas leitura da versão 1 e da versão 2c do protocolo SNMP.

Nota

Quando utiliza o modo **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access**

(Acesso leitura/escrita SNMPv3 e acesso só leitura v1/v2c), algumas das aplicações da Brother (por exemplo, o BRAdmin Light) que acedem ao servidor de impressão não funcionam correctamente, porque autorizam o acesso apenas leitura da versão 1 e da versão 2c. Se quiser utilizar todas as aplicações, utilize o modo **SNMPv1/v2c read-write access** (Acesso leitura/escrita SNMPv1/v2c).

■ **SNMPv1/v2c read-write access** (Acesso leitura/escrita SNMPv1/v2c)

Neste modo, o servidor de impressão utiliza a versão 1 e a versão 2c do protocolo SNMP. Pode utilizar todas as aplicações da Brother neste modo. Contudo, isso não é seguro pois não autentica o utilizador e os dados não serão encriptados.

Nota

Para obter mais informações, consulte a ajuda da gestão baseada na web.

Gestão segura utilizando o BRAdmin Professional 3 (para Windows®)

Para utilizar de forma segura o utilitário BRAdmin Professional, tem de executar o procedimento descrito abaixo.

- Recomendamos vivamente que utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin disponível a partir de <http://solutions.brother.com/>. Se utilizar uma versão mais antiga do BRAdmin ¹ para gerir as suas máquinas Brother, a autenticação do utilizador não será segura.
- Se quiser evitar acessos à sua impressora com versões mais antigas do BRAdmin ¹, terá de desactivar o acesso com versões mais antigas do BRAdmin ¹ em **Advanced Settings** (Configurações avançadas) de **SNMP** na página **Configure Protocol** (Configurar protocolo) utilizando a gestão baseada na web (web browser). (Consulte *Utilizar a gestão baseada na web (web browser) para alterar as definições do servidor de impressão/digitalização* na página 20.)
- Desactive os protocolos Telnet, FTP e TFTP. O acesso à máquina através destes protocolos não é seguro. (Para saber como configurar as definições de protocolo, consulte *Utilizar a gestão baseada na web (web browser) para alterar as definições do servidor de impressão/digitalização* na página 20.) Se desactivar o FTP, a função de digitalização para FTP será desactivada.
- Se utilizar o BRAdmin Professional e a gestão baseada na web (web browser) em conjunto, utilize a gestão baseada na web com o protocolo HTTPS. (Consulte *Gestão segura utilizando a gestão baseada na web (web browser)* na página 167.)
- Se estiver a gerir um grupo composto por servidores de impressão antigos ² e o novo servidor de impressão NC-6800h ou NC-7600w com o BRAdmin Professional, recomendamos que utilize uma palavra-passe diferente em cada grupo. Desta forma, garantirá que a segurança se mantém no novo servidor de impressão NC-6800h ou NC-7600w.

¹ BRAdmin Professional anterior à Ver. 2.80, Web BRAdmin anterior à Ver. 1.40, BRAdmin Light para Macintosh® anterior à Ver. 1.10

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

Impressão de documentos segura utilizando o IPPS

Para imprimir documentos de forma segura via Internet, pode utilizar o protocolo IPPS.

Nota

- A comunicação através de IPPS não consegue impedir o acesso não autorizado ao servidor de impressão.
- O IPPS está disponível para Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008.

Para utilizar o protocolo IPPS, são necessárias as seguintes definições da impressora.

- Tem de instalar um certificado e uma chave privada na impressora. Para saber como instalar um certificado e uma chave privada, consulte *Criar e instalar um certificado* na página 173.
- O protocolo IPPS tem de estar activado. Para activar o protocolo IPPS, active **SSL communication is used (port 443)** (É utilizada a comunicação SSL (porta 443)) a partir da página **Advanced Settings** (Configurações avançadas) da **IPP** na página **Configure Protocol** (Configurar protocolo). Para obter mais informações sobre como aceder à página **Configure Protocol** (Configurar protocolo), consulte *Configurar as definições de protocolo* na página 166.

Os passos principais necessários para a impressão IPPS são os mesmos que para a impressão IPP. Para obter informações detalhadas, consulte *Impressão via Internet em Windows®* no Capítulo 9.

Especificar outro URL

Não se esqueça que, no campo URL, há várias entradas possíveis.

`https://Nome Comum/ipp/`

Este é o URL predefinido e recomendamos que o utilize. Tenha em atenção que a opção **Obter mais informações** não apresenta nenhuns dados da impressora.

`https://Nome Comum/ipp/port1/`

Esta opção tem por objectivo a compatibilidade com o HP Jetdirect. Tenha em atenção que a opção **Obter mais informações** não apresenta nenhuns dados da impressora.

Nota

Se se esquecer dos detalhes do URL, pode simplesmente introduzir o texto acima (`https://Nome Comum/`) e a impressora continuará a receber e a processar dados.

Em que “Nome Comum” corresponde ao nome comum que atribuiu ao certificado, como um endereço IP, nome do nó ou nome do domínio. (Para saber como atribuir um nome comum ao certificado, consulte *Criar e instalar um certificado* na página 173.)

- Por exemplo:

`https://192.168.1.2/` (se o nome comum for o endereço IP da impressora.)

Utilizar a notificação por correio electrónico com autenticação de utilizador (para o MFC-8880DN e MFC-8890DW)

Para utilizar a função de notificação por E-mail através do servidor seguro SMTP que requer uma autenticação de utilizador, terá de utilizar o método POP before SMTP ou SMTP-AUTH. Estes métodos impedem que utilizadores não autorizados acedam ao servidor de correio electrónico. Pode utilizar a gestão baseada na web (web browser), o BRAdmin Professional e o Web BRAdmin para configurar estas definições.



Nota

As definições de autenticação POP3/SMTP têm de corresponder à um dos servidores de correio electrónico. Contacte o administrador da rede ou o fornecedor de serviços internet para saber a configuração antes de utilizar.

Como configurar as definições de POP3/SMTP utilizando a gestão baseada na web (web browser).

- 1 Abra o seu web browser.
- 2 Escreva “http://endereço IP da impressora/” no browser (em que “endereço IP da impressora” corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó.).

- Por exemplo:

http://192.168.1.2/



Nota

- Se tiver editado o ficheiro hosts do seu computador ou se estiver a utilizar um sistema de nomes de domínio, pode também introduzir o nome DNS do servidor de impressão.
- Uma vez que o servidor de impressão suporta TCP/IP e nomes NetBIOS, os utilizadores de Windows® podem também introduzir o nome NetBIOS do servidor de impressão. Poderá encontrar o nome NetBIOS na lista de configurações da rede. Para saber como imprimir a lista de configurações da rede, *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por predefinição, aparece como “BRNxxxxxxxxxxx” para uma rede com fios ou “BRWxxxxxxxxxxx” para uma rede sem fios.

- 3 Clique em **Network Configuration** (Config de Rede).
- 4 Introduza um nome de utilizador e uma palavra-passe. O nome de utilizador predefinido é **admin** e a palavra-passe predefinida é **access**.
- 5 Clique em **Configure Protocol** (Configurar protocolo).
- 6 Certifique-se de que a definição **POP3/SMTP** está **Enable** (Activar) e, em seguida, clique em **Advanced Settings** (Configurações avançadas) de **POP3/SMTP**.

7 Pode configurar as definições de **POP3/SMTP** nesta página.

 **Nota**

- Também pode alterar o número da porta SMTP utilizando a gestão baseada na web. Isto é particularmente útil se o seu ISP (fornecedor de serviços de Internet) implementar o serviço “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)”. Se alterar o número da porta SMTP para um número específico que o seu ISP esteja a utilizar para o servidor SMTP (por exemplo, a porta 587), consegue enviar E-mail através do servidor SMTP. Terá ainda de activar a opção **SMTP-AUTH** de **SMTP Server Authentication Method** (Método de autenticação do servidor SMTP) para activar a autenticação do servidor SMTP.
- Tanto pode utilizar o método POP before SMTP como SMTP-AUTH; recomendamos que utilize SMTP-AUTH.
- Se escolher o método de autenticação de servidor SMTP POP before SMTP, terá de configurar as definições de POP3. Também pode utilizar o método APOP.
- Para obter mais informações, consulte a ajuda da gestão baseada na web.
- Também pode confirmar se as definições de correio electrónico estão correctas, após a configuração, enviando uma mensagem de teste.

8 Quando terminar a configuração, clique em **Submit** (Submeter). Aparecerá a caixa de diálogo de teste de configuração de envio/recepção de E-mail.

9 Siga as instruções apresentadas no ecrã, se quiser efectuar o teste com as definições apresentadas.

Criar e instalar um certificado

O servidor de impressão Brother permite-lhe utilizar a comunicação SSL/TLS configurando um certificado e a respectiva chave privada. Este servidor de impressão suporta dois métodos de certificação. Um certificado auto-assinado e um certificado que é emitido por uma CA (Certificate Authority - Autoridade de Certificados).

■ Utilizar um certificado auto-assinado

Este servidor de impressão emite o seu próprio certificado. Ao utilizar este certificado, pode utilizar facilmente a comunicação SSL/TLS sem ter um certificado de uma CA. (Consulte *Criar e instalar um certificado auto-assinado* na página 175.)

■ Utilizar um certificado de uma CA

Existem dois métodos para instalar um certificado de uma CA. Se tiver uma CA ou se quiser utilizar um certificado de uma CA externa de confiança:

- Quando utilizar um CSR (Certificate Signing Request - Pedido de Assinatura de Certificado) a partir deste servidor de impressão. (Consulte *Criar um CSR e instalar um certificado* na página 189.)
- Quando importar um certificado e uma chave privada. (Consulte *Importar e exportar o certificado e a chave privada* na página 191.)



Nota

- Se for utilizar a comunicação SSL/TLS, recomendamos que contacte o administrador do sistema antes de o fazer.
- Este servidor de impressão guarda apenas um par composto por um certificado e uma chave privada que instalou ou que importou previamente. Esta impressora substitui o certificado e a chave privada se instalar um par novo.
- Se repuser as predefinições de fábrica do servidor de impressão, o certificado e a chave privada instalados serão eliminados. Se quiser manter o mesmo certificado e a chave privada depois de reiniciar o servidor de impressão, exporte-os antes de reiniciar e depois reinstale-os. (Consulte *Como exportar o certificado e a chave privada* na página 192.)

Esta funcionalidade pode ser configurada utilizando apenas a gestão baseada na web (web browser). Execute estes passos para aceder à página de configuração de certificados utilizando a gestão baseada na web.

- 1 Abra o seu web browser.
- 2 Escreva "http://endereço IP da impressora/" no browser. (em que "endereço IP da impressora" corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó.)

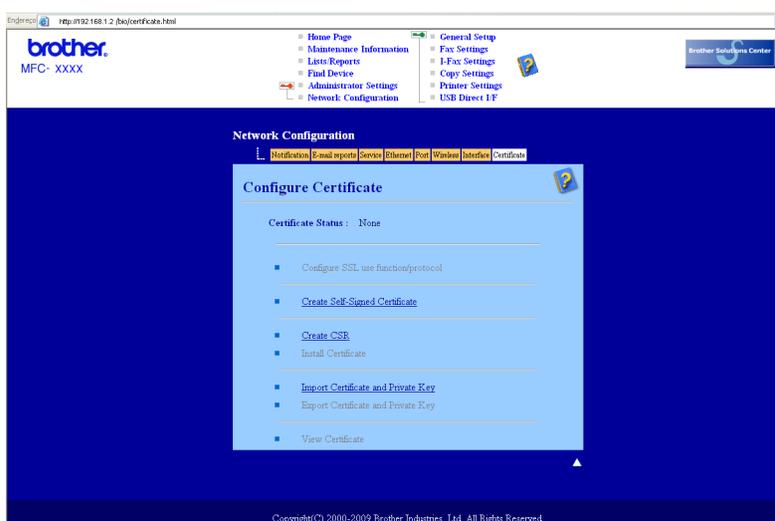
- Por exemplo:

`http://192.168.1.2/`

Nota

- Se tiver editado o ficheiro hosts do seu computador ou se estiver a utilizar um sistema de nomes de domínio, pode também introduzir o nome DNS do servidor de impressão.
- Uma vez que o servidor de impressão suporta TCP/IP e nomes NetBIOS, os utilizadores de Windows® podem também introduzir o nome NetBIOS do servidor de impressão. Poderá encontrar o nome NetBIOS na lista de configurações da rede. Para saber como imprimir a lista de configurações da rede, *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por predefinição, aparece como “BRNxxxxxxxxxxx” para uma rede com fios ou “BRWxxxxxxxxxxx” para uma rede sem fios.

- 3 Clique em **Network Configuration** (Config de Rede).
- 4 Introduza um nome de utilizador e uma palavra-passe. O nome de utilizador predefinido é “**admin**” e a palavra-passe predefinida é “**access**”.
- 5 Clique em **OK**.
- 6 Clique em **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 7 Pode configurar as definições de certificado no ecrã seguinte.



Nota

- As funções que aparecem a cinzento e sem ligação indicam que não estão disponíveis.
- Para obter mais informações sobre a configuração, consulte a ajuda da gestão baseada na web.

Criar e instalar um certificado auto-assinado

Como criar e instalar um certificado auto-assinado

- 1 Clique em **Create Self-Signed Certificate** (Criar certificado auto-assinado) na página **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 2 Introduza um **Common Name** (Nome comum) e **Valid Date** (Data válida) e clique em **Submit** (Submeter).



Nota

- O tamanho do **Common Name** (Nome comum) é inferior a 64 bytes. Introduza um identificador, como um endereço IP, nome do nó ou nome do domínio, a utilizar quando aceder a esta impressora através da comunicação SSL/TLS. Por predefinição, é apresentado o nome do nó.
 - Aparecerá um aviso se utilizar o protocolo IPPS ou HTTPS e introduzir no URL um nome diferente do **Common Name** (Nome comum) que foi utilizado para o certificado auto-assinado.
-
- 3 O certificado auto-assinado é criado com sucesso.
 - 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar as outras definições de segurança.
 - 5 Reinicie a impressora para activar a configuração.
 - 6 O certificado auto-assinado é guardado na memória da impressora. Para utilizar a comunicação SSL/TLS, o certificado auto-assinado necessita ainda de ser instalado no computador. Vá para a secção seguinte.

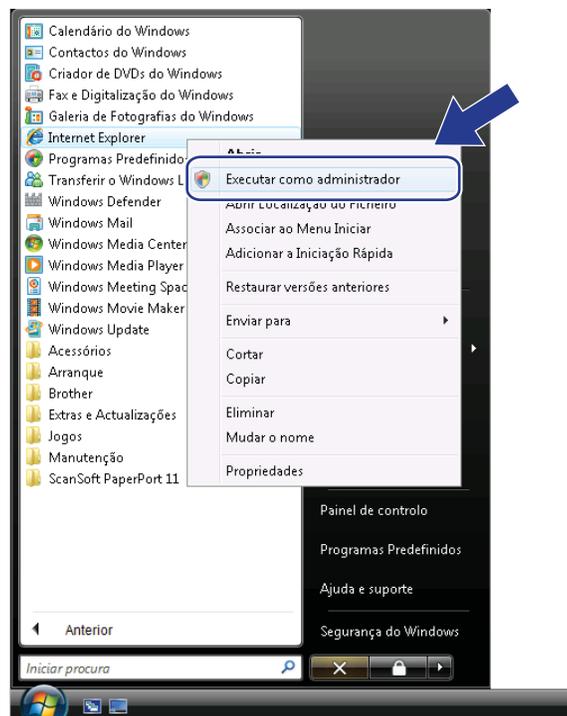
Como instalar o certificado auto-assinado no computador

Nota

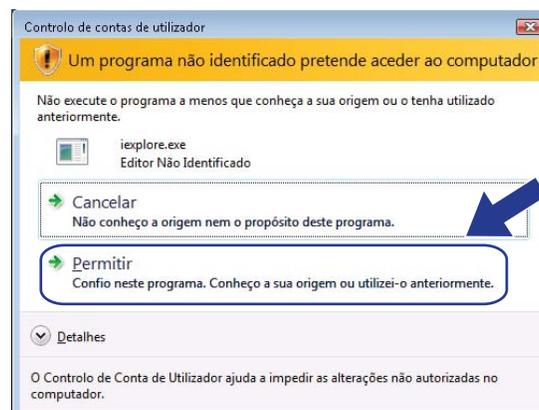
Os passos seguintes destinam-se ao Microsoft® Internet Explorer®. Se utilizar outro web browser, siga a ajuda do próprio web browser.

Para utilizadores de Windows Vista® com privilégios de administrador

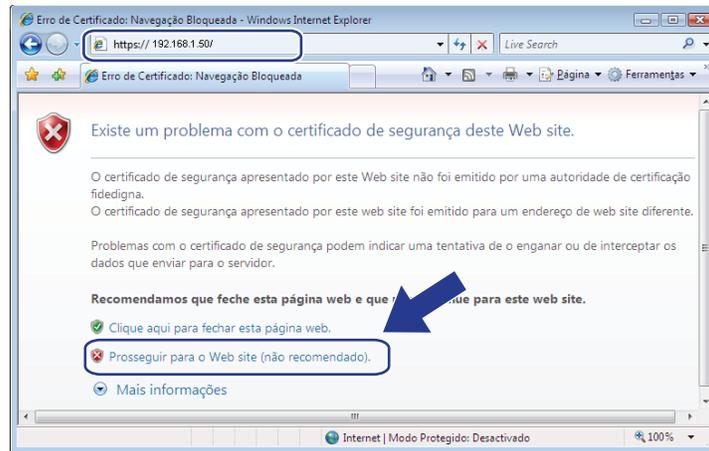
- 1 Clique no botão  e em **Todos os programas**.
- 2 Clique com o botão direito do rato em **Internet Explorer** e clique em **Executar como administrador**.



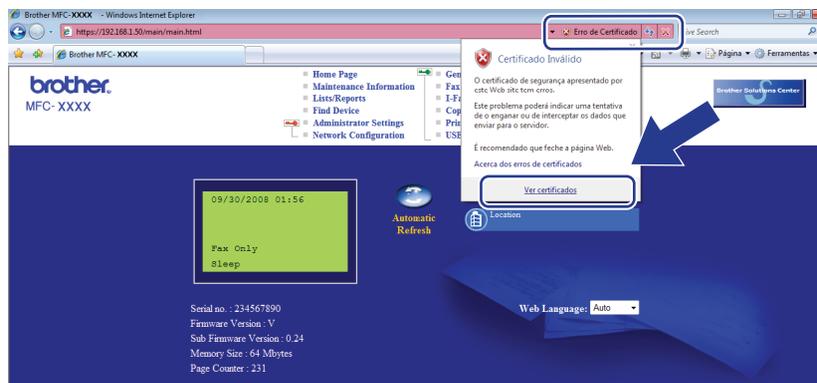
- 3 Clique em **Permitir**.



- 4 Escreva “https://endereço IP da impressora/” no browser para aceder à sua impressora (em que “endereço IP da impressora” corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó). Em seguida, clique em **Prosseguir para o Web site (não recomendado)**..

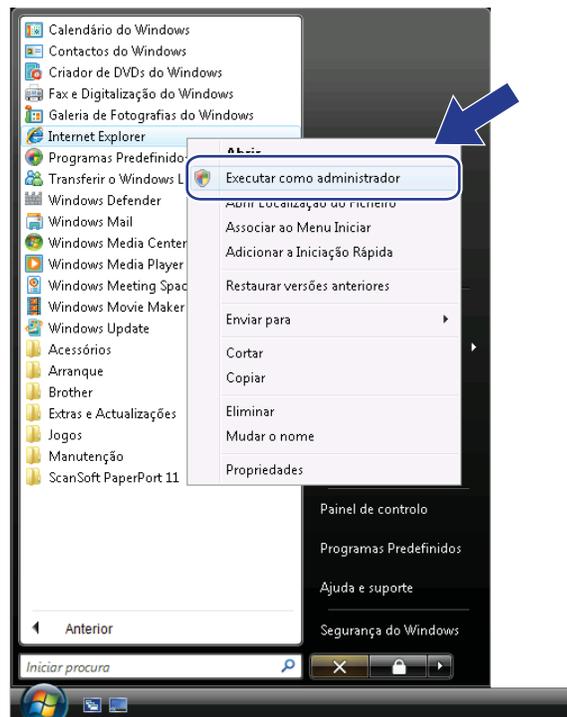


- 5 Clique em **Erro de Certificado** e **Ver certificados**. Em relação às instruções restantes, execute os passos a partir de 4 na página 185.

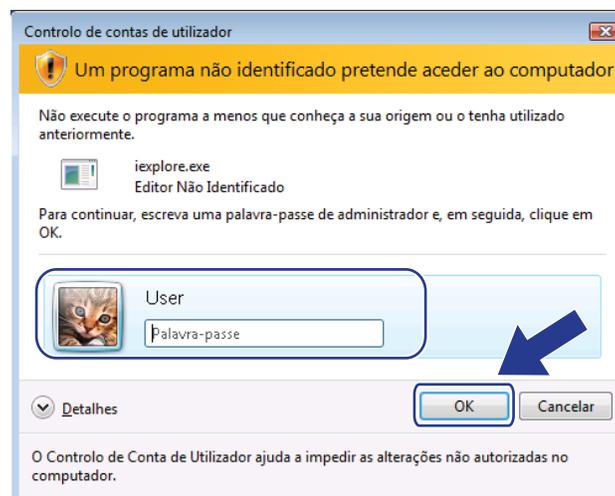


Para utilizadores de Windows Vista® sem privilégios de administrador

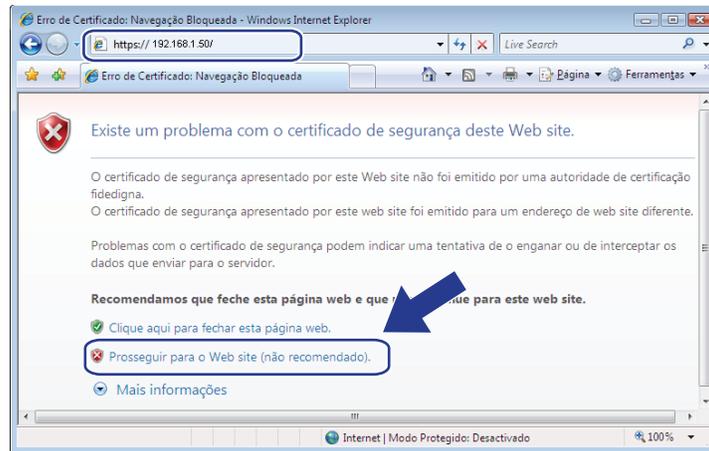
- 1 Clique no botão  e em **Todos os programas**.
- 2 Clique com o botão direito do rato em **Internet Explorer** e clique em **Executar como administrador**.



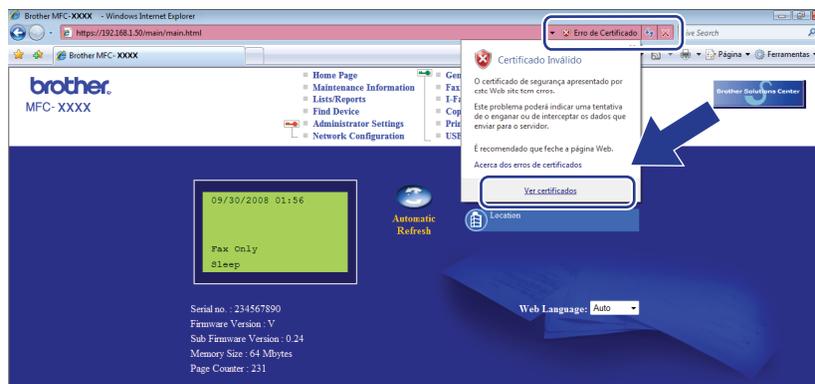
- 3 Seleccione o administrador com o qual pretende instalar, introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.



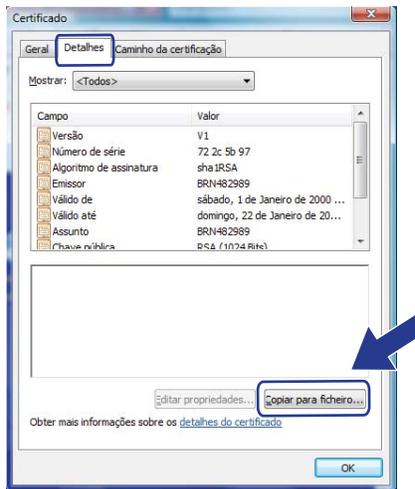
- 4 Escreva “https://endereço IP da impressora/” no browser para aceder à sua impressora (em que “endereço IP da impressora” corresponde ao endereço IP da impressora ou ao nome do nó). Em seguida, clique em **Prosseguir para o Web site (não recomendado)**..



- 5 Clique em **Erro de Certificado e Ver certificados**.



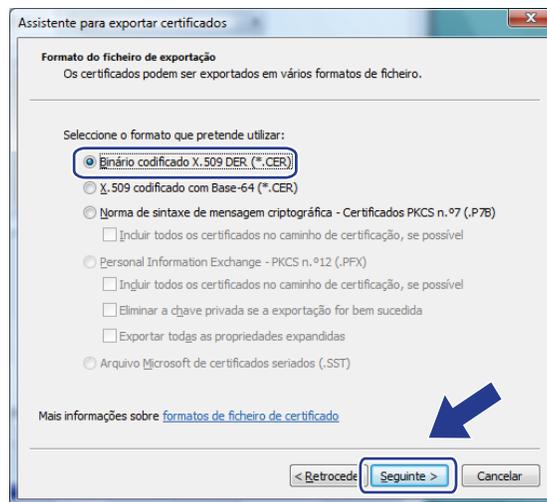
- 6 Seleccione o separador **Detalhes** e clique em **Copiar para ficheiro...**



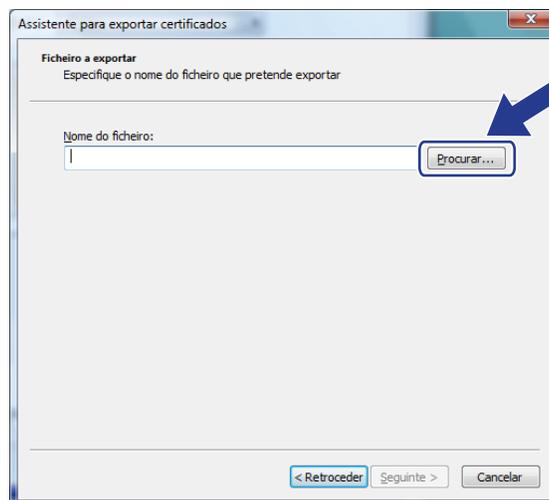
- 7 Clique em **Seguinte**.



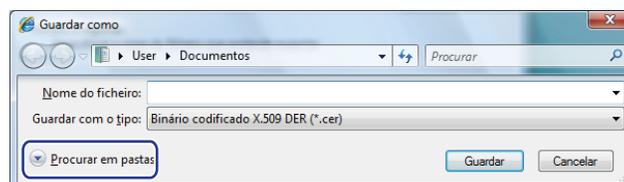
- 8 Certifique-se de que a definição **Binário codificado X.509 DER (*.CER)** está seleccionada e clique em **Seguinte**.



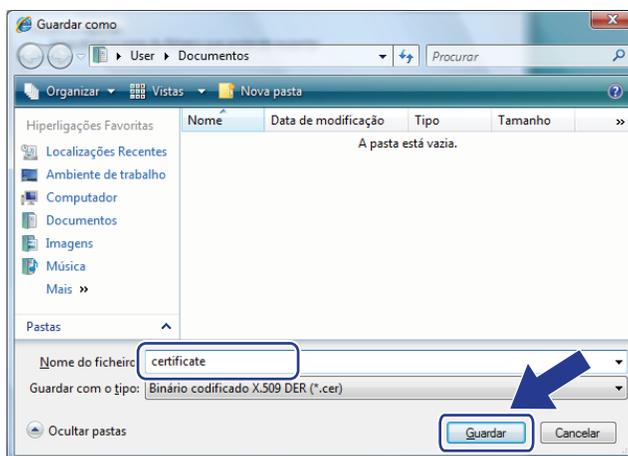
- 9 Clique em **Procurar...**



- 10 Clique em **Procurar em pastas**.

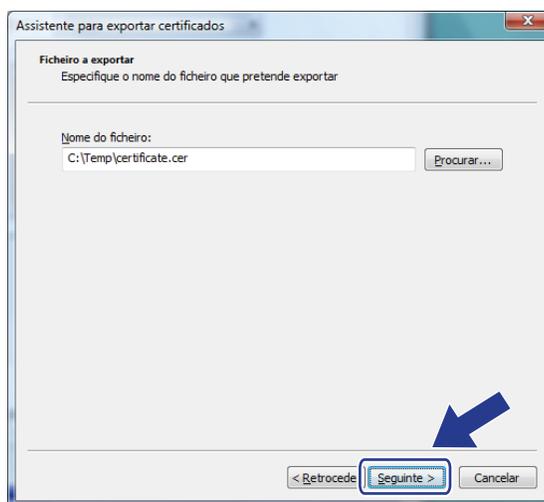


- Escolha uma pasta na qual pretenda guardar o ficheiro do certificado, introduza um nome de ficheiro e clique em **Guardar**.

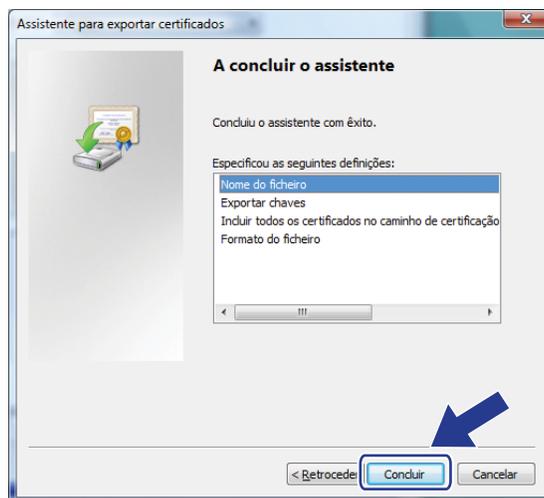
**Nota**

Se seleccionar **Ambiente de trabalho**, o ficheiro do certificado fica guardado no ambiente de trabalho do administrador que escolheu.

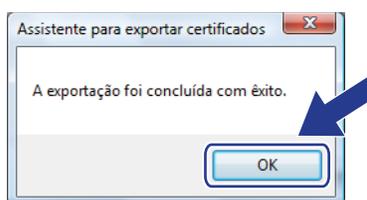
- Clique em **Seguinte**.



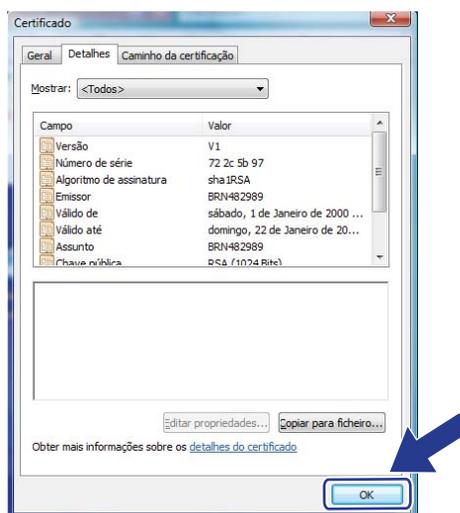
13 Clique em **Concluir**.



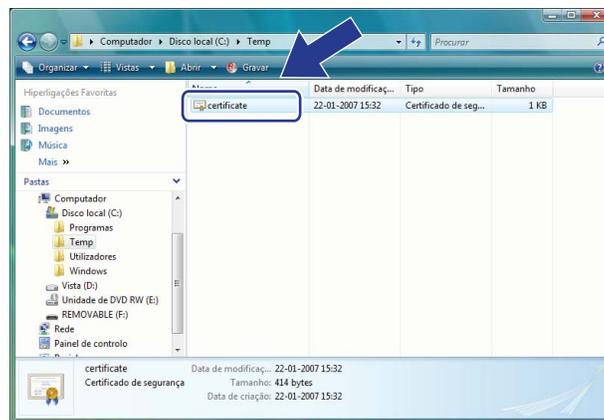
14 Clique em **OK**.



15 Clique em **OK**.



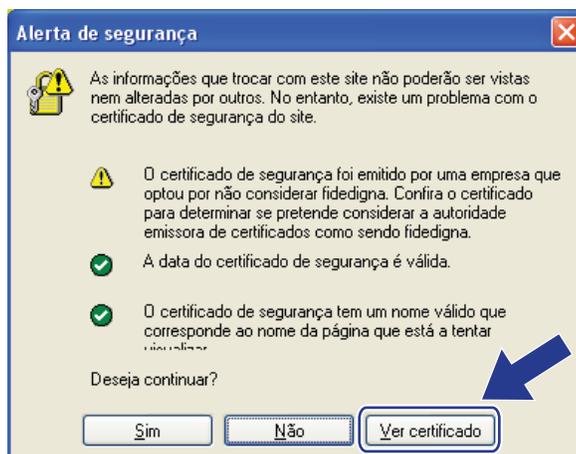
- 16 Abra a pasta na qual guardou o ficheiro do certificado 11 e clique duas vezes no ficheiro do certificado. Em relação às instruções restantes, execute os passos a partir de 4 na página 185.



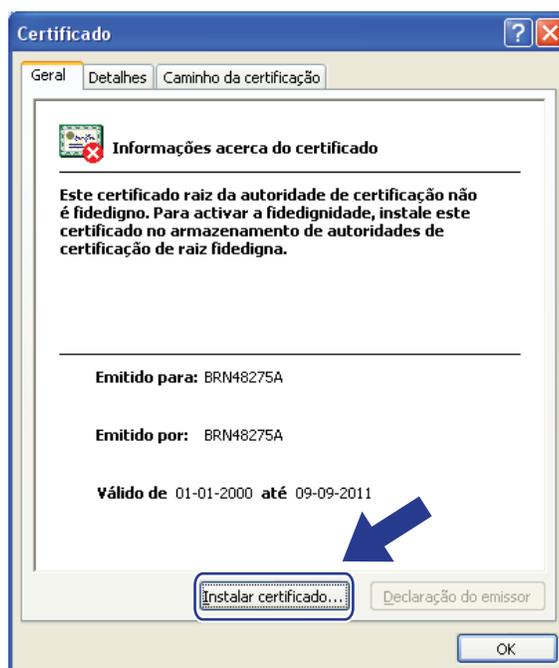
Para utilizadores de Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003/2008

- 1 Abra o seu web browser.
- 2 Escreva "https://endereço IP da impressora/" no browser para aceder à sua impressora (em que "endereço IP da impressora" corresponde ao endereço IP ou ao nome do nó que atribuiu ao certificado).

- 3 Quando a caixa de diálogo seguinte aparecer, clique em **Ver certificados**.



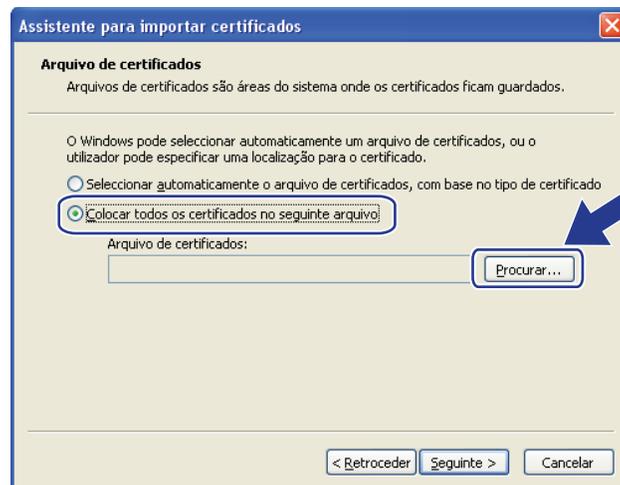
- 4 Clique em **Instalar certificado...** no separador **Geral**.



- 5 Quando aparecer **Assistente para importar certificados**, clique em **Seguinte**.



- 6 Seleccione **Colocar todos os certificados no seguinte arquivo** e clique em **Procurar...**



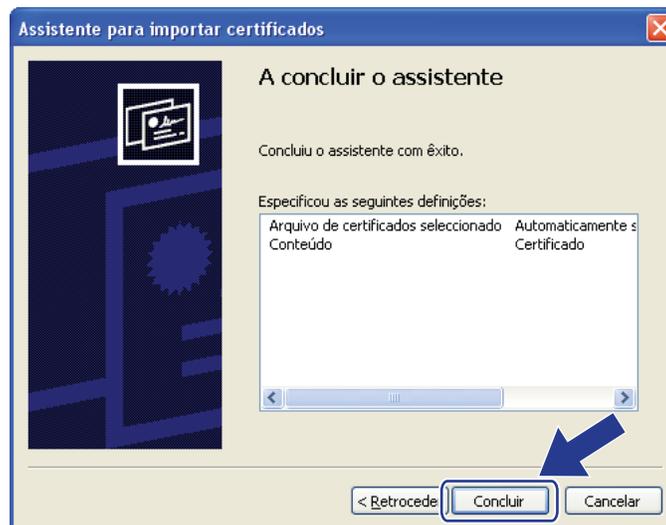
- 7 Seleccione **Autoridades de certificação de raiz fided** e clique em **OK**.



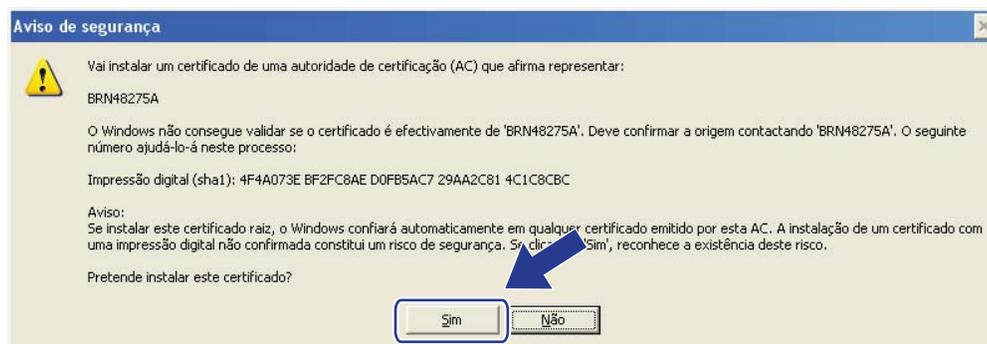
8 Clique em **Seguinte**.



9 Clique em **Concluir**.



10 Clique em **Sim** se a impressão digital (dedo polegar) estiver correcta.



**Nota**

A impressão digital (dedo polegar) é impressa na lista de configurações de rede. (Para saber como imprimir a lista de configurações da rede, consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.)

- 11 Clique em **OK**.



- 12 O certificado auto-assinado já está instalado no computador e a comunicação SSL/TLS está disponível.

Criar um CSR e instalar um certificado

Como criar o CSR

- 1 Clique em **Create CSR** (Criar CSR) na página **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 2 Introduza um **Common Name** (Nome comum) e os seus dados, como **Organization** (Organização). Em seguida, clique em **Submit** (Submeter).



Nota

- Recomendamos que o certificado raiz da CA seja instalado no computador antes de criar o CSR.
 - O tamanho do **Common Name** (Nome comum) é inferior a 64 bytes. Introduza um identificador, como um endereço IP, nome do nó ou nome do domínio, a utilizar quando aceder a esta impressora através da comunicação SSL/TLS. Por predefinição, é apresentado o nome do nó. É necessário o **Common Name** (Nome comum).
 - Aparecerá um aviso se introduzir no URL um nome diferente do nome comum que foi utilizado para o certificado.
 - O tamanho de **Organization** (Organização), **Organization Unit** (Unidade da organização), **City/Locality** (Cidade/Localidade) e **State/Province** (Estado/Província) é inferior a 64 bytes.
 - O **Country/Region** (País/Região) deve ser um código de país ISO 3166 composto por dois caracteres.
-
- 3 Quando o conteúdo do CSR aparecer, clique em **Save** (Guardar) para guardar o ficheiro CSR no computador.
 - 4 O CSR já está criado.



Nota

- Siga a política da sua CA em relação ao método de envio de um CSR para a CA.
 - Se estiver a utilizar a opção **Enterprise root CA** (CA raiz de empreendimento) do Windows Server[®] 2003/2008, recomendamos que utilize o **Web Server Certificate Template** (Modelo de certificado de servidor Web) quando criar o certificado. Para obter mais informações, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.
-

Como instalar o certificado na impressora

Quando receber o certificado de uma CA, execute os passos seguintes para o instalar no servidor de impressão.



Nota

Só é possível instalar um certificado emitido com o CSR desta impressora.

- 1 Clique em **Install Certificate** (Instalar certificado) na página **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 2 Especifique o ficheiro do certificado que foi emitido por uma CA e, em seguida, clique em **Submit** (Submeter).
- 3 O certificado já foi criado com sucesso.
- 4 Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar as outras definições de segurança.
- 5 Reinicie a impressora para activar a configuração.
- 6 O certificado já está guardado na impressora. Para utilizar a comunicação SSL/TLS, é necessário instalar o certificado raiz da CA no computador. Para obter informações sobre a instalação, contacte o administrador da rede.

Importar e exportar o certificado e a chave privada

Como importar o certificado e a chave privada

- 1 Clique em **Import Certificate and Private Key** (Importar certificado e chave privada) na página **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 2 Especifique o ficheiro que pretende importar.
- 3 Introduza a palavra-passe se o ficheiro estiver encriptado e clique em **Submit** (Submeter).
- 4 O certificado e a chave privada foram importados com sucesso.
- 5 Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar as outras definições de segurança.
- 6 Reinicie a impressora para activar a configuração.
- 7 O certificado e a chave privada foram importados para a impressora. Para utilizar a comunicação SSL/TLS, é necessário ainda instalar o certificado raiz da CA no computador. Para obter informações sobre a instalação, contacte o administrador da rede.

Como exportar o certificado e a chave privada

- 1 Clique em **Export Certificate and Private Key** (Exportar certificado e chave privada) na página **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 2 Introduza a palavra-passe se quiser encriptar o ficheiro.



Nota

Se utilizar uma palavra-passe em branco, a saída não é encriptada.

- 3 Volte a introduzir a palavra-passe para confirmar e clique em **Submit** (Submeter).
- 4 Especifique a localização onde pretende guardar o ficheiro.
- 5 O certificado e a chave privada foram exportados para o computador.



Nota

Pode importar o ficheiro que exportou.

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
- Solução de problemas específicos de redes sem fios (Para a MFC-8890DW)

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 **start.exe** no directório raiz do CD-ROM.

Como repor as predefinições de fábrica do servidor de impressão Brother

Pode repor as predefinições de fábrica do servidor de impressão (repor todas as informações, como informações da palavra-passe e do endereço IP). (Consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.)

O meu computador não detecta a máquina ou o servidor de impressão.

Não consigo estabelecer uma ligação necessária à máquina ou ao servidor de impressão.

A minha máquina/servidor de impressão não aparece na janela da Configuração Remota, do BRAdmin Light ou do BRAdmin Professional.

- Para Windows®

A definição da firewall do seu computador pode estar a impedir a ligação à rede necessária para a máquina. Nesse caso, terá de desactivar a firewall do computador e voltar a instalar os controladores.

Utilizadores de Windows® XP SP2:

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

**Nota**

Depois de instalar o software da Brother, reactive a sua Firewall novamente.

Utilizadores de Windows Vista®:

- 1 Clique no botão , **Painel de controlo, Rede e Internet, Firewall do Windows** e clique em **Alterar definições**.
- 2 Quando o ecrã **Controlo de contas de utilizador** aparecer, execute o seguinte procedimento.
 - Utilizadores com privilégios de administrador: Clique em **Continuar**.
 - Para utilizadores sem privilégios de administrador: Introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.
- 3 Clique no separador **Geral**. Certifique-se de que **Desligado (não recomendado)** está seleccionado.
- 4 Clique em **OK**.

**Nota**

Depois de instalar o software da Brother, reactive a sua Firewall novamente.

- Para Macintosh®

Volte a seleccionar a sua máquina na aplicação Selector de aparelho situada em **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (Disco de iniciação) / **Library** (Biblioteca) / **Printers** (Impressoras) / **Brother** / **Utilities** (Utilitários) / **DeviceSelector** ou a partir do menu de contexto dos modelos do ControlCenter2.

Problemas relacionados com a instalação do software de impressão em rede

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

Não é possível encontrar o servidor de impressão Brother 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 o seguinte:

- 1 Certifique-se de que a máquina está ligada, online e pronta para imprimir.
- 2 Verifique o estado de ligação da rede.

Para utilizadores de rede com fios:

Verifique se há alguma actividade nos LED. Os servidores de impressão Brother têm dois LEDs no painel traseiro da máquina. O LED cor de laranja de cima mostra o estado de velocidade. O LED verde de baixo mostra o estado de ligação/actividade (recepção/transmissão).

- O LED de cima fica laranja: O LED de velocidade ficará laranja se o servidor de impressão estiver ligado a uma rede 100BASE-TX Fast Ethernet.
- O LED de cima está apagado: O LED de velocidade desligar-se-á se o servidor de impressão estiver ligado a uma rede 10BASE-T Ethernet.
- O LED de baixo fica verde: O LED de ligação/actividade ficará verde se o servidor de impressão estiver ligado a uma rede Ethernet.
- O LED de baixo está desligado: O LED de ligação/actividade irá desligar-se se o servidor de impressão não estiver ligado a uma rede Ethernet.

Para utilizadores de rede sem fios (apenas MFC-8890DW):



Nota

Certifique-se de que a configuração da sua máquina para uma rede sem fios está activada.

Verifique se o sinal de rede sem fios no visor LCD está a seguir em modo Pronto ou modo Espera com modo de infra-estrutura: (Forte) / (Médio) / (Fraco)

A sua máquina está ligada à rede sem fios.

Se o sinal estiver (Nenhum), a sua máquina não está ligada à rede sem fios. Para configurar a sua máquina para uma rede sem fios, consulte *Configurar a sua máquina para uma rede sem fios (Para a MFC-8890DW)* na página 21.



Nota

O sinal de rede sem fios aparecerá no estado seguinte no visor LCD mesmo que a máquina não esteja ligada à rede sem fios:

- A rede sem fios está activa com modo Ad-hoc.
- A máquina está ligada ao ponto de acesso com autenticação de sistema aberto.

- 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 e certifique-se de que mais nenhum nó na rede tem este endereço IP. (Para obter informações sobre como imprimir a lista de configurações de rede, consulte *Imprimir a lista de configurações de rede* na página 122.)

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

■ **Para Windows®**

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

Clique em **Iniciar, Todos os programas**¹, **Acessórios** e seleccione **Linha de comandos**.

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

```
ping endereçoip
```

Em que `ipaddress` 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).

■ **Para Mac OS® X 10.3.9 ou superior**

- 1 No menu **Go** (Ir), seleccione **Applications** (Aplicativos).
- 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 endereçoip
```

Em que `ipaddress` 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 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 122.)

6 (Para Windows®) Se a instalação falhou, a firewall do seu computador pode estar a impedir a ligação à rede necessária para a máquina. Nesse caso, terá de desactivar a firewall do seu computador e reinstalar os controladores. (Para saber como desactivar a firewall, consulte *Problemas gerais* na página 193.) 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

Verifique o estado e a configuração do servidor de impressão.

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 e 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 de rede* na página 122.)

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

■ Para Windows®

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

```
ping endereçoip
```

Em que `ipaddress` 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).

- 2 Se receber uma resposta bem sucedida, siga para *Solução de problemas IPP em Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008* na página 202. Caso contrário, vá para o passo 4.

■ Para Mac OS® X 10.3.9 ou superior

- 1 No menu **Go** (Ir), seleccione **Applications** (Aplicativos).
- 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 endereçoip
```

Em que `ipaddress` 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 receber uma resposta bem sucedida, siga para 4.

4 Se tiver tentado o procedimento descrito nos passos 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 122.)

Erro durante a impressão

Se tentar imprimir quando outros utilizadores estiverem a imprimir trabalhos de grandes dimensões (por exemplo, com muitas páginas ou páginas com muitos gráficos de alta resolução), a impressora 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 no Windows®

A configuração da firewall pode estar a rejeitar a ligação à rede necessária. Siga as instruções seguintes para desactivar a firewall. Se estiver a utilizar um software de firewall pessoal, consulte o manual do utilizador do seu software ou contacte o fabricante.

Utilizadores de Windows® XP SP2:

- 1 Clique no botão **Iniciar**, **Painel de controlo**, **Ligações de rede e de Internet** e, em seguida, **Firewall do Windows**. Certifique-se de que **Firewall do Windows** no separador **Geral** está activado.
- 2 Clique no separador **Avançadas** e no botão **Definições...** de **Definições da ligação de rede**.
- 3 Clique no botão **Adicionar**.
- 4 Para adicionar a porta 54925 para a digitalização em rede, introduza 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 da 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 Para adicionar a porta 54926 para PC Fax, introduza 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 da 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 Para adicionar a porta 137 para digitalização em rede, impressão em rede e recepção de PC fax em rede, introduza 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 da 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**.



Nota

Depois de instalar o software da Brother, reactive a sua Firewall novamente.

Utilizadores de Windows Vista®:

- 1 Clique no botão , **Painel de controlo, Rede e Internet, Firewall do Windows** e clique em **Alterar definições**.
- 2 Quando o ecrã **Controlo de contas de utilizador** aparecer, execute o seguinte procedimento.
 - Utilizadores com privilégios de administrador: Clique em **Continuar**.
 - Para utilizadores sem privilégios de administrador: Introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.
- 3 Certifique-se de que **Ligado (recomendado)** está seleccionado no separador **Geral**.
- 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 da 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, introduza as seguintes informações:
 1. Em **Nome**: Introduza qualquer descrição, como, por exemplo, "PC Fax Brother".
 2. Em **Número da 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 **Aplicar**.
- 10 Se continuar com problemas na ligação à rede, como na digitalização ou impressão em rede, marque a caixa **Partilha de ficheiros e impressoras** no separador **Excepções** e clique em **Aplicar**.



Nota

Depois de instalar o software da Brother, reactive a sua Firewall novamente.

Solução de problemas relacionados com redes sem fios (apenas MFC-8890DW)

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 a máquina Brother mais próximo do ponto de acesso/router (ou do computador para Ad-hoc) e tente novamente.
- 3 Reponha as predefinições de fábrica do servidor de impressão e tente novamente. (Para obter informações sobre como repor as predefinições de fábrica, consulte *Repor as predefinições de fábrica de rede* na página 122.)

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, Mac OS® X 10.3.9 ou superior, 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/router, 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 de rede da máquina será alterada para LAN sem fios automaticamente durante a configuração.

■ Para Windows®:

Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo na página 31

Configuração sem fios para Windows® utilizando a aplicação de instalação da Brother (Apenas MFC-8890DW) na página 41

■ Para Macintosh®:

Utilizar o Assistente de Configuração a partir do painel de controlo na página 31

Configuração sem fios para Macintosh® utilizando a aplicação de instalação da Brother (Apenas MFC-8890DW) na página 67

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 impressora 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/router.
- Estão instalados junto à rede aparelhos eléctricos como televisores, computadores, fornos microondas, intercomunicadores, telemóveis e 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.

Resolução de problemas específicos de protocolos

Solução de problemas IPP em Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008

Pretendo utilizar um número de porta diferente de 631.

Se estiver a utilizar a porta 631 para impressão IPP, pode acontecer que a firewall não deixe passar os dados de impressão. Nesse caso, utilize outro número de porta (porta 80) ou configure a firewall para deixar passar dados na porta 631.

Para enviar um trabalho de impressão via IPP para uma impressora que esteja a utilizar a porta 80 (a porta HTTP padrão), introduza o seguinte ao configurar o sistema Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008.

`http://enderecoip/ipp/`

A opção “Ir para o Web site da impressora” no Windows® XP e Windows Vista® não está a funcionar. A opção “Obter mais informações” no Windows® 2000 e Windows Server® 2003/2008 não está a funcionar.

Se estiver a utilizar o URL:

`http://enderecoip:631/` ou `http://enderecoip:631/ipp/`

a opção **Obter mais informações** no Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008 não funciona. Se quiser utilizar a opção **Obter mais informações**, utilize o seguinte URL:

`http://enderecoip/`

Isto forçará o Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008 a utilizar a porta 80 para comunicar com o servidor de impressão Brother.

Gestão baseada na web (web browser) resolução de problemas (TCP/IP)

- 1 Se não conseguir ligar-se ao servidor de impressão utilizando o seu web browser, será bom verificar as definições do proxy no browser. Observe a definição das exceções e, se necessário, introduza o endereço IP do servidor de impressão. Desta forma, impedirá o computador de tentar ligar ao ISP ou servidor proxy sempre que quiser ver o servidor de impressão.
- 2 Certifique-se de que está a utilizar um web browser adequado; recomendamos os browsers Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou superior) ou Firefox 1.0 (ou superior) para Windows® e Safari 1.3 para Macintosh®. Certifique-se de que activa as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos browsers utilizados. Se utilizar um browser diferente, certifique-se de que é compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

Solução de problemas do LDAP

Se estiver a ter dificuldades de ligação a um servidor LDAP com Windows[®], contacte o administrador da rede e verifique as opções de segurança do LDAP.

Para obter mais informações, visite <http://solutions.brother.com/>.

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 de comandos suportados.

Serviço (Exemplo)	Definição
BINARY_P1	TCP/IP binário
TEXT_P1	Serviço de texto TCP/IP (adiciona uma marca de nova linha após cada fim de linha)
PCL_P1	Serviço PCL (coloca a impressora compatível com PCL no modo PCL)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binário
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Serviço PostScript® para Macintosh®
POSTSCRIPT_P1	Serviço PostScript® (coloca a impressora compatível com PCL no modo PostScript®)

Em que “xxxxxxxxxxxx” é o Endereço MAC(Endereço 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 15.

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, utilize o menu do painel de controlo da máquina Rede, as aplicações BRAdmin, a Configuração Remota ou a gestão baseada na web (web browser).

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). Em seguida, edite o ficheiro de configuração BOOTP (normalmente `/etc/bootptab`) e introduza o nome, o tipo de rede (1 para Ethernet), Endereço MAC (Endereço Ethernet) e o endereço IP, subnet mask e 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.)

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

e:

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

Algumas implementações de software anfitrião BOOTP não 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 impressora 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) com 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 impressora 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 99.)

Se desactivar o protocolo APIPA, o endereço IP predefinido do servidor de impressão da Brother será 192.0.0.192. No entanto, pode alterar facilmente este número de endereço IP para que corresponda aos detalhes do endereço IP da sua rede.

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
ping enderecoip
```

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

■ Sistemas 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
ping 192.168.1.2
```

■ Sistemas UNIX®/Linux

Normalmente, 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
ping 192.168.1.2
```



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 configurou o sistema para atribuir endereços IP através de BOOTP, DHCP ou RARP, o seu 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 a gestão baseada na web (web browser), 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).

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. Mas o servidor de impressão tem de ter já programado um endereço IP válido.

Escreva TELNET <linha de comandos> na linha de comandos do sistema, em que <linha de comandos> corresponde ao endereço IP do servidor de impressão. Quando estiver ligado, prima a tecla de Retrocesso ou Enter para ir para a linha "#". Introduza a palavra-passe "access" (a palavra-passe não aparecerá no ecrã).

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
```

Terá de definir a subnet mask escrevendo SET IP SUBNET subnet mask, em que subnet mask corresponde à subnet mask que pretende atribuir ao servidor de impressão (consulte o administrador da rede para saber que subnet mask 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 classe A

255.255.0.0 para redes classe B

255.255.255.0 para redes classe C

O grupo de dígitos mais à esquerda no endereço IP identificam 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 escreva "D") para terminar a sessão de consola remota.

Utilizar o software de servidor Web BRAdmin da Brother para IIS para configurar o endereço IP

O software de servidor Web BRAdmin Professional foi concebido para gerir todos os dispositivos Brother ligados a uma rede LAN/WAN. Ao instalar o software de servidor Web BRAdmin num computador com IIS ¹, o administrador pode, via web browser, ligar-se ao servidor Web BRAdmin e, em seguida, comunicar com o dispositivo. Ao contrário do utilitário BRAdmin Professional, concebido apenas para sistemas Windows[®], o software de servidor Web BRAdmin pode ser acedido a partir de qualquer computador cliente com um web browser que suporte Java.

Note que este software não vem incluído no CD-ROM fornecido com o produto Brother que adquiriu.

Visite <http://solutions.brother.com/> para saber mais sobre este software e para o transferir.

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

Instalação utilizando serviços web (Para utilizadores de Windows Vista®)

A



Nota

- Tem de configurar o endereço IP da máquina antes de executar os passos descritos nesta secção. Se não configurou o endereço IP, consulte *Definir o endereço IP e a máscara de sub-rede* na página 15.
- 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.



1 Clique no botão  e seleccione **Rede**.



2 O nome dos serviços web da máquina aparece com o ícone da impressora. Clique com o botão direito do rato na máquina que deseja instalar.



Nota

O nome dos serviços web da máquina Brother corresponde ao nome do modelo e ao Endereço MAC (Endereço Ethernet) da sua máquina (por exemplo, Brother MFC-XXXX (nome do modelo) [XXXXXX] (Endereço MAC/Endereço Ethernet)).



3 Clique em **Instalar**.



4 Quando o ecrã **Controlo de contas de utilizador** aparecer, execute o seguinte procedimento.

- Utilizadores com privilégios de administrador: Clique em **Continuar**.
- Para utilizadores sem privilégios de administrador: Introduza a palavra-passe de administrador e clique em **OK**.



5 Seleccione **Localize e instale o software de controlador (recomendado)**.



6 Introduza o CD-ROM Brother.



7 Seleccione **Não procurar online** e, em seguida, **Não procurar online** no computador.



8 Seleccione a unidade de CD-ROM e, em seguida, a pasta **driver \ win2kxpvista¹ \ o seu idioma**. Clique em **OK**.

¹ Pasta **win2kxpvista** para utilizadores de SO de 32 bits e **winxp64vista64** para utilizadores de SO de 64 bits



9 Clique em **Seguinte** para iniciar a instalação.

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



Nota

Se se vai ligar a uma impressora partilhada na rede, recomendamos que consulte o seu administrador de sistema antes de iniciar a instalação, por forma a obter mais informações acerca do nome da fila ou de partilha da impressora.

- 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**.
- 3 Clique em **Controlador da Impressora (Apenas, p/ Lig. Rede)**.
- 4 Clique em **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**. A configuração fica concluída.

Especificações do servidor de impressão

Rede Ethernet com fios

Nome do modelo da placa de rede	NC-6800h tipo 2
LAN	Pode ligar a sua máquina a uma rede para utilizar as funcionalidades de Impressão em rede, Digitalização em rede, PC Fax e Configuração remota. ^{1 2}
Suporte para	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003/2008 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition ² Mac OS [®] X 10.3.9 ou superior ³
Protocolos	IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNMP, LDAP ⁴ , CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP IPv6: (Desactivado por predefinição) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNMP, LDAP ⁴ CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP ⁴
Tipo de rede	Ethernet 10/100 BASE-TX Auto-negociação (LAN ligada)
Utilitários de gesto	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 ⁵ Web BRAdmin ^{5 6} BRPrint Auditor ⁷ Gestão baseada na web (web browser)

¹ Envio de PC Fax para Mac[®]

² Apenas impressão para Windows Server[®] 2003/2008

³ Para obter os controladores mais recentes, visite <http://solutions.brother.com/>

⁴ Apenas para MFC-8880DN

⁵ Os utilitários BRAdmin Professional e Web BRAdmin podem ser transferidos a partir do site <http://solutions.brother.com/>. São apenas para Windows[®].

⁶ Computadores cliente com um browser que suporte Java.

⁷ Disponível quando utilizar o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin com dispositivos que estão ligados ao PC cliente através da interface USB ou paralela.

Rede sem fios

Nome do modelo da placa de rede	NC-7600w tipo 2	
LAN	Pode ligar a sua máquina a uma rede para utilizar as funcionalidades de Impressão em rede, Digitalização em rede, PC Fax e Configuração remota ^{1 2} .	
Suporte para	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003/2008 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS [®] X 10.3.9 ou superior ³	
Protocolos	IPv4:	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNMP, LDAP, CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP
	IPv6	(Desactivado por predefinição) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP/IPPS, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET Server, SNMPv1/v2c/v3, HTTP/HTTPS server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, Web services Print, SNMP, LDAP CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP
Utilitários de gesto	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 ⁴ Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ Gestão baseada na web (web browser)	
Tipo de rede	IEEE 802.11 b/g (LAN sem fios)	
Frequência	2412-2472 MHz	
Canais RF	EUA/Canadá	1-11
	Japão	802.11b:1-14, 802.11g:1-13
	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	70 m 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, 128 (104) / 64 (40) bits WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST
Utilitários de suporte de configuração	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup, AOSS™

¹ Envio de PC Fax para Mac®

² Apenas impressão para Windows Server® 2003/2008

³ Para obter os controladores mais recentes, visite <http://solutions.brother.com/>

⁴ Os utilitários BRAdmin Professional e Web BRAdmin podem ser transferidos a partir do site <http://solutions.brother.com/>. São apenas para Windows®.

⁵ Computadores cliente com um browser que suporte Java.

⁶ Disponível quando utilizar o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin com dispositivos que estão ligados ao PC cliente através de uma porta USB ou paralela.

Tabela de funções e predefinições de fábrica

DCP-8080DN, DCP-8085DN e MFC-8480DN

As definições de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.

B

Menu principal	Submenu	Seleccões do menu	Opções	
5. Rede (DCP-8080DN e DCP-8085DN) 7. Rede (MFC-8480DN)	1. TCP/IP	1. Método arranque	Auto* Estático RARP BOOTP DHCP (Se seleccionar Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, ser-lhe-á pedido que introduza o número de vezes que a máquina tenta obter o endereço IP.)	
		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	BRNxxxxxxxxxxxxxx (até 32 caracteres)	
		6. Config WINS	Auto* Estático	
		7. WINS Server	Primário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secundário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		8. DNS Server	Primário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secundário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
9. APIPA	Lig* Desl			

Menu principal	Submenu	Seleccões do menu	Opções
5. Rede (DCP-8080DN e DCP-8085DN) 7. Rede (MFC-8480DN) (continua)	1. TCP/IP (continua)	0. IPv6	Lig Des1*
	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
	3. Digit.p/FTP	—	100 ppp a cores* 200 ppp a cores Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	
5. Rede (DCP-8080DN e DCP-8085DN) 7. Rede (MFC-8480DN) (continua)	4. Digit. p/ rede	—	100 ppp a cores* 200 ppp a cores Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	(Se escolher a opção Cor) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção Cinzento) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção P/B) PDF* PDF protegido TIFF
	7. Horário	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Reiniciar rede	1. Repor 2. Sair	1. Sim 2. Não	—

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

MFC-8880DN

As definições de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	
7.Redes	1.TCP/IP	1.Método arranque	Auto* Estático RARP BOOTP DHCP (Se seleccionar Auto , RARP, BOOTP ou DHCP, ser-lhe-á pedido que introduza o número de vezes que a máquina tenta obter o endereço IP.)	
		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	BRNxxxxxxxxxxxxxx (até 32 caracteres)	
		6.Config WINS	Auto* Estático	
		7.WINS Server	Primário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secundário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		8.DNS Server	Primário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			Secundário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		9.APIPA	Lig* Desl	
		0.IPv6	Lig Desl*	

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções		
7. Rede (continua)	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD		
	3. E-mail/IFAX	1. Ender. correio	Nome (até 60 caracteres)		
		2. Config. Servdor	1. SMTP Server	Nome (até 64 caracteres) Endereço IP [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]	
			2. Porta SMTP	00025* [00001-65535]	
			3. Auten. paraSMTP	Nenhuma* SMTP-AUTH POP antes SMTP	
			4. POP3 Server	Nome (até 64 caracteres) Endereço IP [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]	
			5. Porta POP3	00110* [00001-65535]	
			6. Nome Mailbox	(Até 60 caracteres)	
			7. Mailbox Pwd	(Até 32 caracteres)	
			8. APOP	Lig Desl*	
		3. Instl Cor. RX	1. Polling Auto	Lig* Desl	
			2. Frequênc Poll	10Min* (01Min a 60Min)	
			3. Cabeçalho	Tudo Assunto+De+Para Nenhum*	
			4. Apg. Erro Corr.	Lig* Desl	

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções		
7. Rede (continua)	3. E-mail/IFAX (continua)	3. Instl Cor. RX (continua)	5. Notificação	Lig MDN Desl*	
		4. Instl Cor. TX	1. Env. Assunto	(Até 40 caracteres)	
			2. Limite tamanho	Lig Desl*	
			3. Notificação	Lig Desl*	
		5. Instale Relay	1. Rly Broadcast	Lig Desl*	
			2. Relay Domain	RelayXX: Relay01 - 10	
			3. Reporte Relay	Lig Desl*	
		4. Digit.p/e-mail	—	100 ppp a cores* 200 ppp a cores Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	(Se escolher a opção Cor) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção Cinzento) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção P/B) PDF* PDF protegido TIFF

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	
7. Rede (continua)	5. Digit.p/FTP	—	100 ppp a cores* 200 ppp a cores Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	(Se escolher a opção Cor) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção Cinzento) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção P/B) PDF* PDF protegido TIFF
	6. Digit. p/ rede	—	100 ppp a cores* 200 ppp a cores Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	(Se escolher a opção Cor) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção Cinzento) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção P/B) PDF* PDF protegido TIFF
	7. Fax p/Servidor	—	—	Lig Des1*
	8. Horário	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Reiniciar rede	1. Repor	1. Sim 2. Não	
	2. Sair	—		

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

MFC-8890DW

As definições de fábrica são apresentadas a negrito com um asterisco.

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7.Redes	1.LAN com fios	1.TCP/IP	1.Método arranque	Auto* Estático RARP BOOTP DHCP (Se seleccionar Auto , RARP, BOOTP ou DHCP, ser-lhe-á pedido que introduza o número de vezes que a máquina tenta obter o endereço IP.)
			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	BRNxxxxxxxxxxxxxxxx (até 32 caracteres)
			6.Config WINS	Auto* Estático
			7.WINS Server	(Primário) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secundário) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*

Menu principal	Submenu	Seleccões do menu		Opções
7.Redes (continua)	1.LAN com fios (continua)	1.TCP/IP (continua)	8.DNS Server	(Primário) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secundário) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			9.APIPA	Lig* Desl
			0.IPv6	Lig Desl*
		2.Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Rep. Predefin.	1.Repor	—
			2.Sair	—
	4.Redes Ligadas	—	Lig* Desl	
	2.WLAN	1.TCP/IP	1.Método arranque	Auto* Estático RARP BOOTP DHCP (Se seleccionar Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, ser-lhe-á pedido que introduza o número de vezes que a máquina tenta obter o endereço IP.)
			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

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7. Rede (continua)	2. WLAN (continua)	1. TCP/IP (continua)	4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			5. Nome do nó	BRWxxxxxxxxxxxxxx (até 32 caracteres)
			6. Config WINS	Auto* Estático
			7. WINS Server	(Primário) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secundário) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			8. DNS Server	(Primário) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* (Secundário) [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
			9. APIPA	Lig* Desl
			0. IPv6	Lig Desl*
		2. Assis. Configur	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS c/ cód PIN	—	—
		5. Estado da WLAN	1. Estado	Activa (11b) Activa (11g) LAN Cab. Activa WLAN DESLIG. AOSS activo Falha na ligação

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7.Redes (continua)	2.WLAN (continua)	5.Estado da WLAN (continua)	2.Sinal	Forte Médio Fraco Ausente
			3.SSID	—
			4.Modos de Comunic.	Ad-hoc Infra-estrutura
		6.Rep. Predefin.	1.Repor	—
			2.Sair	—
		7.WLAN Activa	—	Lig Desl*
		3.E-mail/IFAX	1.Ender. correio 2.Config.Servidor	Nome (até 60 caracteres)
	1.SMTP Server			Nome? (Até 64 caracteres) Endereço IP? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
	2.Porta SMTP			00025* [00001-65535]
	3.Auten.paraSMTP			Nenhuma* SMTP-AUTH POP antes SMTP
	4.POP3 Server			Nome? (Até 64 caracteres) Endereço IP? [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
	5.Porta POP3			00110* [00001-65535]
	6.Nome Mailbox			(Até 60 caracteres)
	7.Mailbox Pwd			(Até 32 caracteres)
	8.APOP			Lig Desl*
3.Instl Cor. RX	1.Polling Auto			Lig* Desl

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7.Redes (continua)	3.E-mail/IFAX (continua)	3.Instl Cor. RX (continua)	2.Frequênc Poll	10Min* (01Min a 60Min)
			3.Cabeçalho	Tudo Assunto+De+Para Nenhum*
			4.Apg.Erro Corr.	Lig* Desl
			5.Notificação	Lig MDN Desl*
		4.Instl Cor. TX	1.Env.Assunto	(Até 40 caracteres)
			2.Limite tamanho	Lig Desl*
			3.Notificação	Lig Desl*
		5.Instale Relay	1.Rly Broadcast	Lig Desl*
			2.Relay Domain	RelayXX: Relay01 - 10
	3.Reporte Relay		Lig Desl*	
	4.Digit.p/e-mail	—	100 ppp a cores* 200 ppp a cores Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	(Se escolher a opção Cor) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção Cinzento) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção P/B) PDF* PDF protegido TIFF

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7. Rede (continua)	5. Digit. p/FTP	—	100 ppp a cores* 200 ppp a cores Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	(Se escolher a opção Cor) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção Cinzento) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção P/B) PDF* PDF protegido TIFF
	6. Digit. p/ rede	—	100 ppp a cores* 200 ppp a cores Cor 300 ppp Cor 600 ppp Cinzent 100 dpi Cinzent 200 dpi Cinzent 300 dpi P/B 200 ppp P/B 200x100 ppp	(Se escolher a opção Cor) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção Cinzento) PDF* PDF protegido JPEG XPS (Se escolher a opção P/B) PDF* PDF protegido TIFF
	7. Fax p/Servidor	—	—	Lig Des1*
	8. Horário	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Reiniciar rede	1. Repor	—	1. Sim 2. Não
	2. Sair	—	—	

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

Introduzir texto

Para definir algumas das selecções de menu, como o endereço de E-mail, terá de introduzir caracteres de texto. As teclas numéricas têm letras impressas sobre elas. As teclas: **0**, **#** e ***** não têm letras impressas, porque são utilizadas para caracteres especiais.

Prima a tecla numérica apropriada, o número de vezes adequado, para aceder aos seguintes caracteres:

- Para definir um endereço de E-mail, opções do menu `Digit.p/FTP` e opções do menu `E-mail/IFAX`

Prima a tecla	uma vez	duas vezes	três vezes	quatro vezes	cinco vezes	seis vezes	sete vezes	oito vezes	nove vezes
1	@	.	/	1	@	.	/	1	@
2	a	b	c	A	B	C	2	a	b
3	d	e	f	D	E	F	3	d	e
4	g	h	i	G	H	I	4	g	h
5	j	k	l	J	K	L	5	j	k
6	m	n	o	M	N	O	6	m	n
7	p	q	r	s	P	Q	R	S	7
8	t	u	v	T	U	V	8	t	u
9	w	x	y	z	W	X	Y	Z	9

- Para definir selecções de outros menus

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

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 introduziu uma letra incorrectamente e quiser alterá-la, prima ◀ para deslocar o cursor para o carácter incorrecto e, em seguida, prima **Limpar/Voltar**.

Repetir letras

Para introduzir um carácter da mesma tecla que o carácter 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 o símbolo ou carácter pretendido.

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 \ { } ~

Notas sobre licenças de código fonte aberto

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.

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.

Declarações sobre Kerberos do MIT

MIT Kerberos license copyright Version 1.6.3

Copyright (C) 1985-2007 by the Massachusetts Institute of Technology. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of M.I.T. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Furthermore if you modify this software you must label your software as modified software and not distribute it in such a fashion that it might be confused with the original MIT software. M.I.T. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright (C) 1998 by the FundsXpress, INC. All rights reserved.

Export of this software from the United States of America may require a specific license from the United States Government. It is the responsibility of any person or organization contemplating export to obtain such a license before exporting.

WITHIN THAT CONSTRAINT, permission to use, copy, modify, and distribute this software and its documentation for any purpose and without fee is hereby granted, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of FundsXpress. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. FundsXpress makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS" AND WITHOUT ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

Copyright 1993, 1995 by OpenVision Technologies, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of OpenVision not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. OpenVision makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

OPENVISION DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL OPENVISION BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright 2000 by Zero-Knowledge Systems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appear in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Zero-Knowledge Systems, Inc. not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Zero-Knowledge Systems, Inc. makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL ZERO-KNOWLEDGE SYSTEMS, INC. BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTUOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (c) 2006 Red Hat, Inc.

Portions copyright (c) 2006 Massachusetts Institute of Technology All Rights Reserved.

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

- * Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.
- * 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.
- * Neither the name of Red Hat, Inc., nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "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 COPYRIGHT OWNER 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.

Copyright 1995,1996,2003,2004 by Sun Microsystems, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that the above copyright notice appears in all copies and that both that copyright notice and this permission notice appear in supporting documentation, and that the name of Sun Microsystems not be used in advertising or publicity pertaining to distribution of the software without specific, written prior permission. Sun Microsystems makes no representations about the suitability of this software for any purpose. It is provided "as is" without express or implied warranty.

SUN MICROSYSTEMS DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO THIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL SUN MICROSYSTEMS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR

ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

COPYRIGHT (C) 2006-2007

THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN ALL RIGHTS RESERVED.

Permission is granted to use, copy, create derivative works and redistribute this software and such derivative works for any purpose, so long as the name of The University of Michigan is not used in any advertising or publicity pertaining to the use of distribution of this software without specific, written prior authorization. If the above copyright notice or any other identification of the University of Michigan is included in any copy of any portion of this software, then the disclaimer below must also be included.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED AS IS, WITHOUT REPRESENTATION FROM THE UNIVERSITY OF MICHIGAN AS TO ITS FITNESS FOR ANY PURPOSE, AND WITHOUT WARRANTY BY THE UNIVERSITY OF MICHIGAN OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING WITHOUT LIMITATION THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF MICHIGAN SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY DAMAGES, INCLUDING SPECIAL, INDIRECT, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, WITH RESPECT TO ANY CLAIM ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OF THE SOFTWARE, EVEN IF IT HAS BEEN OR IS HEREAFTER ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Copyright (c) 2002 Naval Research Laboratory (NRL/CCS)

Permission to use, copy, modify and distribute this software and its documentation is hereby granted, provided that both the copyright notice and this permission notice appear in all copies of the software, derivative works or modified versions, and any portions thereof.

NRL ALLOWS FREE USE OF THIS SOFTWARE IN ITS "AS IS" CONDITION AND DISCLAIMS ANY LIABILITY OF ANY KIND FOR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM THE USE OF THIS SOFTWARE.

Copyright (C) 1986 Gary S. Brown. You may use this program, or code or tables extracted from it, as desired without restriction.

Copyright (c) 1994 CyberSAFE Corporation

Copyright (c) 1993 Open Computing Security Group

Declarações sobre Cyrus SASL

The Cyrus SASL License

Copyright (c) 1998-2003 Carnegie Mellon University. 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. The name "Carnegie Mellon University" must not be used to endorse or promote products derived from this software without prior written permission. For permission or any other legal details, please contact.

Office of Technology Transfer

Carnegie Mellon University

5000 Forbes Avenue

Pittsburgh, PA 15213-3890

(412) 268-4387, fax: (412) 268-7395

tech-transfer@andrew.cmu.edu

4. Redistributions of any form whatsoever must retain the following acknowledgment:

"This product includes software developed by Computing Services at Carnegie Mellon University (<http://www.cmu.edu/computing/>)."

CARNEGIE MELLON UNIVERSITY DISCLAIMS ALL WARRANTIES WITH REGARD TO HIS SOFTWARE, INCLUDING ALL IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS, IN NO EVENT SHALL CARNEGIE MELLON UNIVERSITY BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, NEGLIGENCE OR OTHER TORTIOUS ACTION, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

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).

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 routines 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.]

Declarações sobre OpenLDAP

This product includes software developed by the OpenLDAP Project.

Unless otherwise expressly stated herein, The OpenLDAP Public License Version 2.8 shall be applied to individual files.

Copyright 1998-2007 The OpenLDAP Foundation All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

A copy of this license is available in the file LICENSE in the top-level directory of the distribution or, alternatively, at <<http://www.OpenLDAP.org/license.html>>.

Portions Copyright 1999 Lars Uffmann.

All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted only as authorized by the OpenLDAP Public License.

Portions Copyright ©1990, 1993-1996 Regents of the University of Michigan. All rights reserved.

Redistribution and use in source and binary forms are permitted provided that this notice is preserved and that due credit is given to the University of Michigan at Ann Arbor. The name of the University may not be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. This software is provided "as is" without express or implied warranty.

Portions Copyright ©1999, 2000 Novell, Inc. All Rights Reserved.

THIS WORK IS SUBJECT TO U.S. AND INTERNATIONAL COPYRIGHT LAWS AND TREATIES. USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION. ANY USE OR EXPLOITATION OF THIS WORK OTHER THAN AS AUTHORIZED IN VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, OR OTHER PRIOR WRITTEN CONSENT FROM NOVELL, COULD SUBJECT THE PERPETRATOR TO CRIMINAL AND CIVIL LIABILITY.

Portions Copyright ©The Internet Society (1997).

See RFC 2251 for full legal notices.

The OpenLDAP Public License Version 2.8, 17 August 2003

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions in source form must retain copyright statements and notices,
2. Redistributions in binary form must reproduce applicable copyright statements and notices, this list of conditions, and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution, and
3. Redistributions must contain a verbatim copy of this document.

The OpenLDAP Foundation may revise this license from time to time. Each revision is distinguished by a version number. You may use this Software under terms of this license revision or under the terms of any subsequent revision of the license.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND ITS CONTRIBUTORS "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 OPENLDAP FOUNDATION, ITS CONTRIBUTORS, OR THE AUTHOR(S) OR OWNER(S) OF THE SOFTWARE 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 names of the authors and copyright holders must not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use or other dealing in this Software without specific, written prior permission. Title to copyright in this Software shall at all times remain with copyright holders.

OpenLDAP is a registered trademark of the OpenLDAP Foundation. Copyright 1999-2003 The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Permission to copy and distribute verbatim copies of this document is granted.

A number of files contained in OpenLDAP Software contain a statement:

USE, MODIFICATION, AND REDISTRIBUTION OF THIS WORK IS SUBJECT TO VERSION 2.0.1 OF THE OPENLDAP PUBLIC LICENSE, A COPY OF WHICH IS AVAILABLE AT [HTTP://WWW.OPENLDAP.ORG/LICENSE.HTML](http://www.openldap.org/license.html) OR IN THE FILE "LICENSE" IN THE TOP-LEVEL DIRECTORY OF THE DISTRIBUTION.

The following is a verbatim copy of version 2.0.1 of the OpenLDAP Public License referenced in the above statement.

The OpenLDAP Public License

Version 2.0.1, 21 December 1999

Copyright 1999, The OpenLDAP Foundation, Redwood City, California, USA. All Rights Reserved.

Redistribution and use of this software and associated documentation ("Software"), with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

1. Redistributions of source code must retain copyright statements and notices. Redistributions must also contain a copy of this document.
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. The name “OpenLDAP” must not be used to endorse or promote products derived from this Software without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. For written permission, please contact foundation@openldap.org.
4. Products derived from this Software may not be called “OpenLDAP” nor may “OpenLDAP” appear in their names without prior written permission of the OpenLDAP Foundation. OpenLDAP is a trademark of the OpenLDAP Foundation.
5. Due credit should be given to the OpenLDAP Project (<http://www.openldap.org/>).

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE OPENLDAP FOUNDATION AND CONTRIBUTORS “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 OPENLDAP FOUNDATION 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.

RFC 2251 Full Copyright Statement

Copyright ©The Internet Society (1997). All Rights Reserved.

This document and translations of it may be copied and furnished to others, and derivative works that comment on or otherwise explain it or assist in its implementation may be prepared, copied, published and distributed, in whole or in part, without restriction of any kind, provided that the above copyright notice and this paragraph are included on all such copies and derivative works. However, this document itself may not be modified in any way, such as by removing the copyright notice or references to the Internet Society or other Internet organizations, except as needed for the purpose of developing Internet standards in which case the procedures for copyrights defined in the Internet Standards process must be followed, or as required to translate it into languages other than English.

The limited permissions granted above are perpetual and will not be revoked by the Internet Society or its successors or assigns.

This document and the information contained herein is provided on an "AS IS" basis and THE INTERNET SOCIETY AND THE INTERNET ENGINEERING TASK FORCE DISCLAIMS ALL WARRANTIES, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO ANY WARRANTY THAT THE USE OF THE INFORMATION HEREIN WILL NOT INFRINGE ANY RIGHTS OR ANY IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

D

Índice remissivo

A

AES	23
AOSS™	28, 36, 51, 77, 101
APIPA	8, 99, 206
Aplicação de instalação da Brother	28, 30
APOP	165
ARP	8, 207
Assinatura digital	164
Assistente de instalação do controlador	1, 123
Autenticação	22

B

BINARY_P1	204
BOOTP	8, 93, 205
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 15, 18
BRNxxxxxx	204
BRNxxxxxx_AT	204
Brother	
fornecimentos e acessórios	iv
Brother Solutions Center	15, 18

C

CA	164, 173
Canais	22
Certificado	164, 173
CIFS	10
CKIP	23
Cliente DNS	8
Cliente SMTP	9
Config WINS	96
Configuração de rede simples para Mac OS® X	194
Configuração Remota	1, 20
Criptosistema de chave partilhada	164
Criptosistema de chave pública	164
CSR	164
Custom Raw Port	9

CH

Chave de rede	24
Chave partilhada	22
chave privada	173

D

Definições do servidor de impressão	18
DHCP	8, 93, 204
Domínio	133, 134

E

EAP-FAST	23
Encriptação	23
Endereço IP	12, 94
Endereço MAC	15, 16, 18, 19, 45, 61, 71, 86, 96, 122, 133, 134, 138, 139, 142, 204, 205, 206, 207, 210
Especificações	212

F

Firewall	193, 196, 198
Fornecimentos e acessórios	iv

G

Gateway	95
Gestão baseada na web (web browser)	20, 166, 167

H

HTTPS	165, 167
Hyper Text Transfer Protocol	20

I

Impressão em Macintosh	137
Impressão em rede	129
Impressão partilhada em rede	6
Impressão TCP/IP	129
Impressão via Internet	1, 132
IPP	9, 132
IPPS	165, 170
IPv6	10, 99

L

LDAP	10, 153
LEAP	23
Lista de configurações de rede	122
LLMNR	9
LLTD	11
LPR/LPD	9

M

Marcas comerciais	i
mDNS	9
Modo ad-hoc	56, 82
Modo de infra-estrutura	41, 67
Monitor de estado	1
Método PIN	29, 39, 101

N

Nome do nó	96
Notas sobre licenças de código fonte aberto	230

P

Painel de controlo	19
Password (Palavra-passe)	132
PBC	28, 36, 101
PCL_P1	204
Ping	196, 197
Ponto-a-ponto	5
POP before SMTP	165, 171
POSTSCRIPT_P1	204
Predefinições de fábrica	122
Protocolo	8

R

RARP	8, 93, 206
Rede sem fios	21
Repor as predefinições de rede	122
Resolução de nome NetBIOS	8
RFC 1001	204

S

SecureEasySetup™	28, 36, 51, 77, 101
Servidor DNS	98
Servidor web (HTTP)	10
Servidor web (HTTPS)	165
Servidor WINS	97
Serviço	204
Serviços web	10, 210
Sistema aberto	22
Sistemas operativos	1
SMTP-AUTH	165, 171
SNMP	9
SNMPv3	165, 167
SSID	22
SSL/TLS	165, 173
Subnet mask	13, 94

T

TCP/IP	8, 92
TELNET	9, 208
Termos de segurança	164
TEXT_P1	204
Texto	
caracteres especiais	229
introduzir	228
TKIP	23

W

Web BRAdmin	3
WEP	23
Wi-Fi Protected Setup	28, 29, 36, 39, 51, 77, 101
WINS	9
WPA-PSK/WPA2-PSK	23