



Servidor de Impressora Multifunção e Multiprotocolar p/ Ethernet On-board e Servidor de Impressora Multifunção p/ Ethernet Sem Fio (IEEE 802.11b/g)

MANUAL DO USUÁRIO DE REDE

Leia este manual por completo antes de utilizar essa máquina em sua rede. Você pode visualizar este manual no formato HTML a partir do CD-ROM sempre que desejar. Guarde o CD-ROM em um local conveniente para referência rápida e fácil a qualquer momento. Você também pode fazer o download do manual no formato 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. Faça o download dos últimos drivers e utilitários para sua máquina, leia as perguntas mais freqüentes e as dicas para resolução de problemas ou saiba mais sobre as soluções de impressão especiais.

Definições de observações

Utilizamos o seguinte ícone ao longo deste Manual do Usuário:



As observações lhe dizem como você deverá reagir a uma situação que possa surgir ou fornecem dicas sobre como a operação interage com outros recursos.

Marcas comerciais

O logotipo da Brother é marca comercial registrada da Brother Industries, Ltd.

Brother é marca comercial registrada da Brother Industries, Ltd.

Microsoft, Windows, Windows Server e Internet Explorer são marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

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

Apple, Macintosh, Safari e TrueType são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos Estados Unidos e em outros países.

HP, Hewlett-Packard, Jetdirect e PCL são marcas registradas da Hewlett-Packard Company.

Linux é marca comercial registrada da Linus Torvalds nos EUA e em outros países.

UNIX é marca comercial registrada do The Open Group nos Estados Unidos e em outros países.

PostScript é marca comercial registrada e PostScript 3 é marca registrada da Adobe Systems Incorporated.

Firefox é marca comercial ou marca comercial registrada da Mozilla Foundation.

BROADCOM, SecureEasySetup e o logotipo da SecureEasySetup são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Broadcom Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países.

Wi-Fi, WPA, WPA2 e Wi-Fi Protected Setup são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Wi-Fi Alliance nos Estados Unidos e/ou em outros países.

AOSS é uma marca registrada da Buffalo Inc.

Cisco é marca comercial registrada da Cisco Systems, Inc. nos Estados Unidos e/ou em outros países.

OpenLDAP é marca registrada da OpenLDAP Foundation.

Cada empresa cujo título do software é mencionado neste manual possui um Contrato de Licença do Software específico a seus programas proprietários.

Todas as outras marcas comerciais registradas são de propriedade de seus respectivos titulares.

Aviso de publicação e compilação

Este manual foi compilado e publicado sob a supervisão da Brother Industries Ltd., abrangendo as últimas especificações e descrições do produto.

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

A Brother reserva o direito de fazer alterações sem aviso prévio nas especificações e nos materiais aqui contidos e não se responsabilizará por qualquer dano (incluindo danos indiretos) causados pela confiança nos materiais apresentados, incluindo dentre outros, erros tipográficos e outros erros relativos à publicação.

©2008 Brother Industries Ltd.

NOTA IMPORTANTE

- Este produto é aprovado para uso somente no país de compra.
Não use este produto fora do país de compra, pois ele pode violar os regulamentos de energia e telecomunicação sem fios daquele país.
- 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 o Windows Server® 2003 x64 Edition.
- Windows Vista® neste documento representa todas as edições do Windows Vista®.
- As ilustrações da máquina baseiam-se no modelo MFC-8890DW.
- Nem todos os modelos encontram-se disponíveis em todos os países.

Números da Brother

! IMPORTANTE

Para assistência técnica e operacional, você deverá ligar para o número correspondente no país onde adquiriu a máquina. As chamadas deverão ser feitas **de dentro** desse país.

Para atendimento 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 de contato no seu escritório Brother local.

■ Localização de centros de serviços (EUA)

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

■ Localização de centros de serviço (Canadá)

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

Caso tenha algum comentário ou sugestão, escreva-nos para:

Nos EUA	Suporte ao cliente 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

Endereço na Internet

Site Global da Brother: <http://www.brother.com/>

Para informar-se sobre as perguntas mais freqüentes (FAQs), suporte ao produto, atualizações do driver e utilitários: <http://solutions.brother.com/>

Realizando pedidos de acessórios e suprimentos

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
	Visão geral.....	1
	Recursos de Rede.....	2
	Impressão via rede.....	2
	Escaneamento em rede.....	2
	PC Fax de rede (não disponível para DCP-8080DN e DCP-8085DN).....	2
	Fax para Servidor (para MFC-8880DN e MFC-8890DW).....	2
	Utilitários de gerenciamento.....	2
	Escaneamento e fax via Internet para o servidor de e-mail (somente MFC-8880DN e MFC-8890DW).....	4
	Tipos de conexões à rede.....	5
	Exemplo de conexão de rede cabeada.....	5
	Exemplos de conexões de rede sem fio (somente para MFC-8890DW).....	7
	Protocolos.....	8
	Protocolos e funcionalidades TCP/IP.....	8
	Outro protocolo.....	11
2	Configurando sua máquina para uma rede	12
	Visão geral.....	12
	Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways.....	12
	Endereço IP.....	12
	Máscara de sub-rede.....	13
	Gateway (e roteador).....	14
	Tabela passo a passo.....	14
	Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede.....	15
	Usando o utilitário BRAdmin Light para configurar a sua máquina como uma impressora de rede.....	15
	Utilizando o painel de controle para configurar sua máquina para uma rede.....	17
	Utilizando outros métodos para configurar sua máquina para uma rede.....	17
	Alterando as configurações do servidor de impressora.....	18
	Usando o utilitário BRAdmin Light para alterar as configurações do servidor de impressora.....	18
	Usando o utilitário BRAdmin Professional 3 para alterar as configurações do servidor de impressora (para Windows®).....	18
	Usando o painel de controle para alterar as configurações do servidor de impressora.....	19
	Utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web) para alterar as configurações do servidor de impressora/scanner.....	20
	Usando a Configuração Remota para alterar as configurações do servidor de impressora (não disponível para Windows Server® 2003/2008).....	20
	(não disponível para DCP-8085DN e DCP-8080DN).....	20
	Usando outros métodos para alterar as configurações do servidor de impressora.....	20
3	Configurando sua máquina para uma rede sem fio (para MFC-8890DW).	21
	Visão geral.....	21
	Termos e conceitos da rede sem fio.....	22
	SSID (Identificador do conjunto de serviços) e canais.....	22
	Autenticação e criptografia.....	22
	Tabela passo a passo para configuração da rede sem fio.....	25
	Para o modo de infra-estrutura.....	25

Para o modo ad-hoc	26
Confirme seu ambiente de rede	27
Conectado a um computador com um ponto de acesso na rede (modo de Infra-estrutura)	27
Conectado a um Computador c/ comunicação sem fio sem um ponto de acesso na rede (modo Ad-hoc)	27
Confirme seu método de configuração da rede sem fio	28
Configuração usando o Assistente de Configuração do painel de controle da máquina para configurar sua máquina para uma rede sem fio	28
Configuração usando o menu do painel de controle SES/WPS/AOSS (modo de Comunicação Sem Fio Automática) (somente modo de infra-estrutura)	28
Configuração utilizando o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup™ (somente modo de infra-estrutura)	29
Configuração usando o aplicativo instalador da Brother no CD-ROM para configurar sua máquina de rede sem fio	30
Configuração da máquina para uma rede sem fio	31
Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle	31
Usando o menu do painel de controle do SES/WPS/AOSS para configurar sua máquina para uma rede sem fio (modo de Comunicação Sem Fio Automática)	36
Usando o Método de PIN da Wi-Fi Protected Setup™	39
Usando o aplicativo instalador da Brother no CD-ROM para configurar sua máquina para uma rede sem fio	40

4 Configuração da comunicação sem fio para o Windows® usando o aplicativo instalador da Brother (somente MFC-8890DW) 41

Configuração no modo Infra-estrutura	41
Antes de configurar a comunicação sem fio	41
Configure a comunicação sem fio	43
Configuração usando SES/WPS ou AOSS no menu do painel de controle (modo de Comunicação Sem Fio Automática)	51
Antes de configurar a comunicação sem fio	51
Configure a comunicação sem fio	51
Configuração no modo Ad-hoc	56
Antes de configurar a comunicação sem fio	56
Configure a comunicação sem fio	57

5 Configuração da comunicação sem fio para o Macintosh® usando o aplicativo instalador da Brother (somente MFC-8890DW) 67

Configuração no modo Infra-estrutura	67
Antes de configurar a comunicação sem fio	67
Configure a comunicação sem fio	69
Configuração usando SES/WPS ou AOSS no menu do painel de controle (modo de Comunicação Sem Fio Automática)	77
Configuração no modo Ad-hoc	82
Antes de configurar a comunicação sem fio	82
Configure a comunicação sem fio	83

6 Configuração pelo painel de controle 92

Menu Rede	92
TCP/IP	92

Ethernet (somente rede cabeada).....	100
Assistente de Configuração (somente MFC-8890DW numa rede sem fio).....	100
SES/WPS/AOSS (somente MFC-8890DW numa rede sem fio)	101
WPS com código de PIN (somente MFC-8890DW numa rede sem fio)	101
Status da WLAN (somente MFC-8890DW numa rede sem fio)	101
Configuração Padrão (somente MFC-8890DW)	103
Ativar Rede Cabeada (somente rede cabeada MFC-8890DW)	104
Ativar WLAN (somente MFC-8890DW numa rede sem fio)	104
E-mail/IFAX (somente MFC-8880DN e MFC-8890DW)	105
Como configurar um novo padrão para Escanear para E-mail (Servidor de E-mail) (somente MFC-8880DN e MFC-8890DW)	116
Como configurar um novo padrão para Escanear para FTP	117
Como configurar um novo padrão para Escanear para Rede	118
Fax para Servidor (para MFC-8880DN e MFC-8890DW)	119
Fuso Horário	121
Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica	122
Imprimindo a Lista de Configurações de Rede.....	122

7 Assistente de Instalação do Driver (somente Windows®) 123

Visão geral	123
Métodos de conexão	123
Ponto a ponto	123
Compartilhado em rede	124
Como instalar o Assistente de Instalação do Driver	124
Uso do Assistente de Instalação do Driver	125

8 Impressão em rede no Windows®: Impressão ponto a ponto TCP/IP básica 128

Visão geral	128
Configuração da porta TCP/IP padrão	129
Driver de impressora ainda não instalado	129
Driver de impressora já instalado	130
Outras fontes de informação	130

9 Impressão via Internet para Windows® 131

Visão geral	131
Impressão IPP para Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008	131
Para Windows Vista® e Windows Server® 2008	131
Para Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003	133
Especificando uma URL diferente	135
Outras fontes de informação	135

10 Impressão em rede no Macintosh® usando o driver BR-Script3 136

Visão geral	136
Como configurar o driver de impressora BR-Script 3 (TCP/IP)	136
Para usuários do Mac OS® X 10.3.9 ao 10.4.x	136
Para Mac OS® X 10.5.x	138
Outras fontes de informação	139

11	Gerenciamento via Web	140
	Visão geral.....	140
	Como fazer as configurações da máquina usando o Gerenciamento Via Web (navegador da web) ...	141
	Informações de senha	142
	Secure Function Lock 2.0	143
	Como fazer as configurações do Secure Function Lock 2.0 usando o gerenciamento via web (navegador da web).....	144
	Alteração da configuração de Escanear p/FTP utilizando um navegador da web	147
	Alterando a configuração de Escanear para Rede utilizando um navegador da web	149
	Alterando a configuração LDAP usando um navegador da web	151
12	Operação LDAP (para MFC-8880DN e MFC-8890DW)	152
	Visão geral.....	152
	Alterando a configuração LDAP usando um navegador	152
	Operação LDAP usando o painel de controle	152
13	Fax via Internet e Escaneamento para E-mail (Servidor de E-mail) (para MFC-8880DN e MFC-8890DW)	153
	Visão geral do fax via Internet	153
	Conexão	153
	Funções das Teclas no Painel de Controle.....	154
	Envio de fax via Internet	154
	Inserção Manual de Texto	155
	Recebimento de e-mail ou fax via Internet	155
	Recebimento de fax via Internet para o computador.....	156
	Reenvio de mensagens de fax e e-mails recebidos	156
	Reenvio de Mala Direta	156
	E-mail de verificação de TX.....	159
	Configurar Envio de E-mail.....	159
	Configurar Recepção de E-mail	159
	E-mail de Erro.....	159
	Informação importante sobre o Fax via Internet.....	160
	Visão geral do escaneamento para E-mail (Servidor de E-mail).....	161
	Como utilizar Scan p/e-mail (servidor de e-mail).....	161
	Utilização da Discagem de Um Toque ou da Discagem Rápida	162
14	Recursos de segurança	163
	Visão geral.....	163
	Termos de segurança.....	163
	Protocolos de segurança.....	164
	Métodos de segurança para notificação por e-mail.....	164
	Efetutando as configurações de protocolo	165
	Gerenciando sua impressora de rede com segurança.....	166
	Gerenciamento seguro usando o Gerenciamento via Web (navegador da web).....	166
	Gerenciamento seguro usando o BRAdmin Professional 3 (para Windows®)	168
	Imprimindo documentos com segurança usando IPPS.....	169
	Especificando uma URL diferente	169
	Utilizando notificação por e-mail com autenticação de usuário.....	170
	Criando e instalando um certificado	172
	Criando e instalando um certificado próprio	174
	Criando o CSR e instalando um certificado.....	187
	Importação e exportação do certificado e da chave privada	189

15	Localização e solução de falhas	190
	Visão geral.....	190
	Problemas gerais.....	190
	Problemas de instalação do software de impressão em rede.....	191
	Problemas de impressão.....	193
	Problemas de escaneamento e do PC Fax.....	195
	Localização e solução de falhas em uma rede sem fio (somente MFC-8890DW).....	197
	Problemas de configuração da comunicação sem fios.....	197
	Problema na conexão sem fios.....	198
	Localização e solução de falhas específicas de protocolo.....	199
	Localização e solução de falhas de IPP no Windows® 2000/XP, no Windows Vista® e no Windows Server® 2003/2008.....	199
	Localização e solução de falhas do Gerenciamento via Web (navegador da web) (TCP/IP).....	199
	Solução de falhas de LDAP.....	200
A	Anexo A	201
	Usando serviços.....	201
	Outros modos de configurar o endereço IP (para usuários avançados e administradores).....	201
	Usando o DHCP para configurar o endereço IP.....	201
	Usando o BOOTP para configurar o endereço IP.....	202
	Usando o RARP para configurar o endereço IP.....	203
	Usando o APIPA para configurar o endereço IP.....	203
	Usando o ARP para configurar o endereço IP.....	204
	Usando o console do TELNET para configurar o endereço IP.....	205
	Utilização do software de servidor Brother Web BRAdmin para o IIS configurar o endereço IP.....	206
	Instalação usando Web Services (para usuários do Windows Vista®).....	207
	Instalação ao utilizar uma fila de impressão em rede ou compartilhamento (driver de impressora apenas) em rede.....	208
B	Anexo B	209
	Especificações do servidor de impressora.....	209
	Rede Ethernet cabeada.....	209
	Rede sem fios Ethernet.....	210
	Tabela de funções e configurações de fábrica (default).....	212
	DCP-8080DN, DCP-8085DN e MFC-8480DN.....	212
	MFC-8880DN.....	215
	MFC-8890DW.....	219
	Inserindo texto.....	225
C	Apêndice C	227
	Lembretes de Licenciamento de Código-Fonte Aberto.....	227
	Parte do software incorporado neste produto é o software gSOAP.....	227
	Este produto inclui software SNMP da WestHawk Ltd.	227
	Declarações sobre o MIT Kerberos.....	228
	Declarações sobre o Cyrus SASL.....	231
	Declarações da OpenSSL.....	232
	Declarações da OpenLDAP.....	234
D	Índice remissivo	237

Visão geral

A máquina Brother pode ser compartilhada em uma rede Ethernet 10/100 Mb cabeada ou IEEE 802.11b/802.11g sem fio usando o servidor de impressora interno da rede. O servidor de impressora aceita várias funções e métodos de conexão, dependendo do sistema operacional que você está executando em uma rede que aceite o TCP/IP. Essas funções incluem impressão, escaneamento, envio por PC Fax, recebimento por PC Fax, configuração remota e monitor de status. A tabela a seguir mostra quais conexões e recursos de rede são aceitos por cada sistema operacional.

Sistemas operacionais	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 cabeada 10/100BASE-TX (TCP/IP)	✓	✓	✓
Ethernet sem fio IEEE 802.11b/g (TCP/IP) ¹	✓	✓	✓
Impressão	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional 3 ²	✓	✓	
Web BRAdmin ²	✓	✓	
BRPrint Auditor ³	✓	✓	
Gerenciamento via Web (navegador da web)	✓	✓	✓
Internet Printing (IPP)	✓	✓	
Escaneamento	✓		✓
Envio por PC fax ⁴	✓		✓
Recebimento por PC Fax ⁴	✓		
Configuração Remota ⁴	✓		✓
Monitor de status	✓		✓
Assistente de Instalação do Driver	✓	✓	

¹ Somente o MFC-8890DW possui Ethernet sem fio IEEE 802.11b/802.11g (TCP/IP) disponível.

² BRAdmin Professional 3 e Web BRAdmin estão disponíveis para download em <http://solutions.brother.com/>.

³ Disponível ao usar o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin com dispositivos conectados ao PC cliente via interface paralela ou USB.

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

Para usar a máquina Brother em uma rede, será necessário configurar o servidor de impressora e os computadores que você utilizará.

Recursos de Rede

Sua máquina da Brother possui os recursos de rede básicos a seguir.

Impressão via rede

O servidor de impressora oferece serviços de impressão para Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008 e Macintosh® (Mac OS® X 10.3.9 ou superior) que aceitam os protocolos TCP/IP.

Escaneamento em rede

Você pode escanear documentos da rede para o seu computador (consulte *escaneamento em rede* no *Manual do Usuário de Software*).

PC Fax de rede (não disponível para DCP-8080DN e DCP-8085DN)

Você pode enviar diretamente um arquivo do seu computador como um PC Fax pela rede (consulte *Software PC-FAX da Brother* para Windows® e *Envio de Fax* para Macintosh® no *Manual do Usuário de Software* para obter uma descrição completa). Usuários do Windows® podem também receber PC Fax (consulte *Recepção de PC-FAX* no *Manual do Usuário de Software*).

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

A função Fax para Servidor permite que a máquina escaneie documentos e os envie através de um servidor de fax separado. Ao contrário do fax via Internet ou I-Fax, a função Fax para Servidor usa um servidor para enviar os documentos como dados de fax pelo telefone ou por linhas T-1.

Utilitários de gerenciamento

BRAdmin Light

BRAdmin Light é um utilitário para configuração inicial dos dispositivos da Brother conectados em rede. Este utilitário pode procurar por produtos da Brother na sua rede, visualizar seu status e fazer configurações básicas de rede, como, por exemplo, o endereço IP. O utilitário BRAdmin Light está disponível para computadores com Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008, Mac OS® X 10.3.9 ou superiores. Para instalar o BRAdmin Light no Windows®, consulte o *Guia de Configuração Rápida* fornecido com a máquina. Para usuários de Macintosh®, o BRAdmin Light será instalado automaticamente quando você instalar o driver de impressora. Se já tiver instalado o driver de impressora, você não precisará 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 gerenciamento mais avançado de dispositivos Brother conectados em rede. Este utilitário pode procurar produtos Brother na rede e exibir o status dos dispositivos em uma janela do tipo Explorer de leitura fácil que muda de cor, identificando o status de cada dispositivo. Você pode configurar a rede e os dispositivos e atualizar o firmware dos dispositivos em um computador com Windows® na LAN. O BRAdmin Professional 3 também pode registrar a atividade dos dispositivos Brother na sua rede e exportar os dados de log em um formato HTML, CSV, TXT ou SQL.

Para usuários que desejem monitorar as impressoras conectadas localmente, instale o software Print Auditor Client no PC cliente. Este utilitário permite monitorar impressoras conectadas a um PC cliente via interface paralela ou USB no BRAdmin Professional 3.

Para obter mais informações e fazer o download do software, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

Web BRAdmin (para Windows®)

O Web BRAdmin é um utilitário para gerenciamento dos dispositivos Brother conectados em rede. Este utilitário pode procurar pelos produtos da Brother na sua rede, visualizar seu status e fazer configurações de rede.

Ao contrário do BRAdmin Professional 3, projetado exclusivamente para Windows®, o Web BRAdmin é um utilitário baseado em servidor que pode ser acessado a partir de qualquer PC cliente com um navegador da web que aceite JRE (Java Runtime Environment). Ao instalar o utilitário de servidor Web BRAdmin em um computador com IIS ¹, o administrador pode, através do navegador da internet, conectar-se ao servidor Web BRAdmin e depois se comunicar com o dispositivo.

Para obter mais informações e fazer o download do software, 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 leva o poder de monitoramento das ferramentas de gerenciamento de rede da Brother para máquinas conectadas localmente. Este utilitário permite que um computador cliente colete informações de uso e de status de uma MFC ou DCP conectada via interface paralela ou USB. O BRPrint Auditor pode então passar essas informações para outro computador na rede que execute o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin 1.45 ou superior. Dessa forma, o administrador pode verificar itens como contagens de páginas, status do toner e do cilindro, assim como a versão do firmware. Além de se reportar a aplicativos de gerenciamento de rede da Brother, este utilitário pode enviar por e-mail informações de uso e status diretamente para um endereço de e-mail predefinido em um formato de arquivo CSV ou XML (necessário suporte a e-mail SMTP). O utilitário BRPrint Auditor também aceita notificação de e-mail para relatar condições de aviso e de erro.

Gerenciamento via Web (navegador da web)

O Gerenciamento via Web permite a você monitorar o status da impressora Brother ou alterar algumas de suas configurações utilizando um navegador da Web.



Observação

Recomendamos os navegadores 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 habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Se você usar um navegador da web diferente, certifique-se de que seja compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

Configuração Remota

O software de Configuração Remota permite que você faça configurações 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 Usuário de Software*.)

1

Escaneamento e fax via Internet para o servidor de e-mail (somente MFC-8880DN e MFC-8890DW)

Um endereço de e-mail pode ser atribuído à máquina Brother, permitindo enviar, receber ou encaminhar documentos através de uma LAN ou pela Internet para PCs ou outras máquinas de fax na Internet. Antes de usar essa função, você tem que fazer as configurações necessárias da máquina usando o painel de controle da máquina. (Para obter detalhes, consulte *Fax via Internet e Escaneamento para E-mail (Servidor de E-mail)* (para MFC-8880DN e MFC-8890DW) na página 153.) Para definir essas configurações usando o gerenciamento via web (navegador da web), consulte *Gerenciamento via Web* na página 140, ou usando a Configuração Remota, consulte *Usando a Configuração Remota para alterar as configurações do servidor de impressora* (não disponível para Windows Server® 2003/2008) (não disponível para DCP-8085DN e DCP-8080DN) na página 20.)

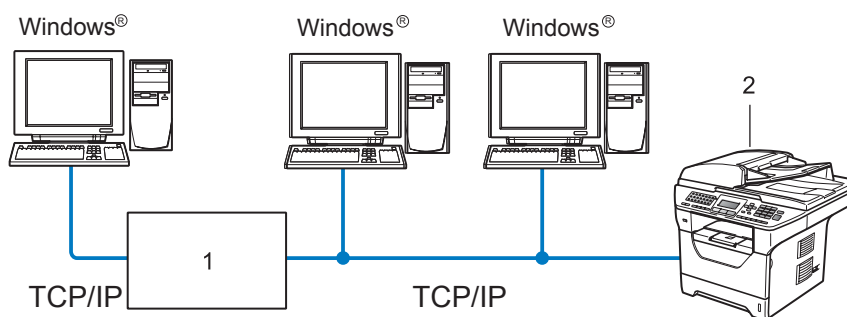
Tipos de conexões à rede

Exemplo de conexão de rede cabeada

Em geral, há dois tipos de conexões de rede: ambiente ponto a ponto e compartilhado em rede.

Impressão ponto a ponto usando TCP/IP

Em um ambiente ponto a ponto, cada computador envia diretamente os dados para uma impressora Brother e recebe dados diretamente dela. Não há um servidor central controlando o acesso aos arquivos ou o compartilhamento de impressoras.



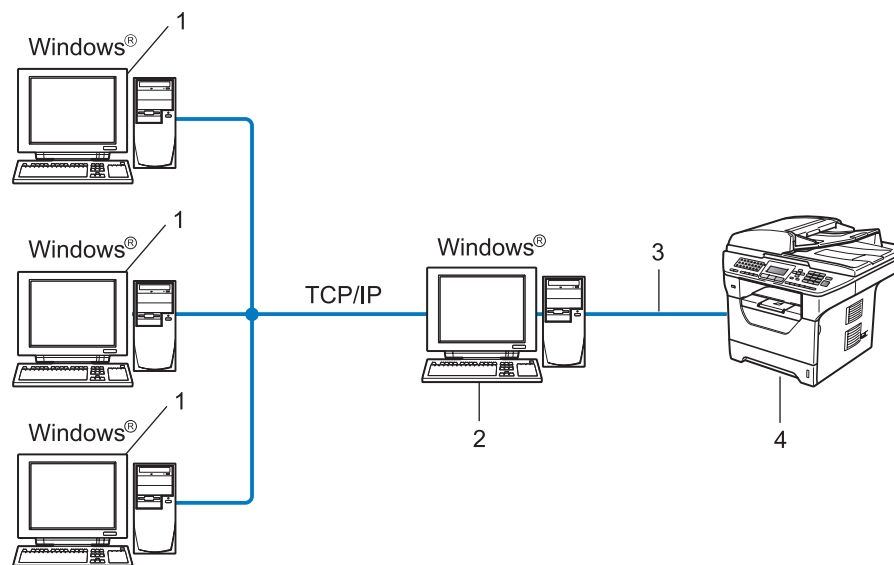
1 Roteador

2 Impressora de rede (sua máquina)

- Em uma rede menor (2 ou 3 computadores), recomendamos o método de impressão ponto a ponto, pois é mais fácil de configurar do que o método de impressão compartilhada em rede, descrito na próxima página. Consulte *Impressão compartilhada em rede* na página 6.
- Cada computador deverá utilizar o protocolo TCP/IP.
- A máquina Brother precisa ter uma configuração de endereço IP apropriada.
- Se estiver utilizando roteadores, o endereço da Gateway deverá estar configurado nos computadores e na máquina Brother.
- A máquina Brother pode também se comunicar com um Macintosh® (sistemas operacionais compatíveis com TCP/IP).

Impressão compartilhada em rede

Em um ambiente compartilhado em rede, cada computador envia os dados através de um computador controlado centralmente. Esse tipo de computador é geralmente denominado um “servidor” ou “servidor de impressora”. A sua função é controlar a impressão de todos os trabalhos de impressão.



- 1 Computador cliente**
- 2 Também conhecido como “servidor” ou “servidor de impressora”**
- 3 TCP/IP, USB ou paralela (onde disponível)**
- 4 Impressora (sua máquina)**

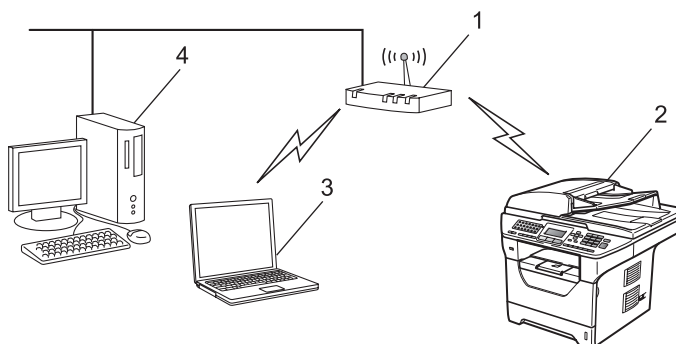
- Em uma rede maior, recomendamos um ambiente de impressão compartilhada em rede.
- O “servidor” ou o “servidor de impressora” deverá utilizar o protocolo de impressão TCP/IP.
- A máquina Brother necessita ter uma configuração de endereço IP adequada, a menos que a máquina esteja conectada via interface USB ou paralela no servidor.

Exemplos de conexões de rede sem fio (somente para MFC-8890DW)

1

Conectado a um computador com um ponto de acesso na rede (modo de Infra-estrutura)

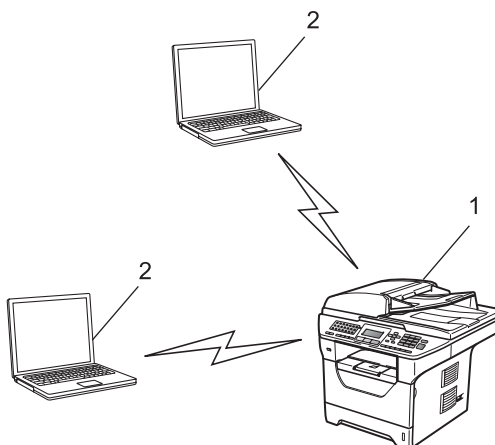
Esse tipo de rede tem um ponto de acesso central no coração da rede. O ponto de acesso também pode atuar como uma ponte ou gateway para uma rede cabeada. Quando a máquina Brother c/ comunicação sem fio (sua máquina) fizer parte dessa rede, ela receberá todos os trabalhos de impressão por meio de um ponto de acesso.



- 1 Ponto de acesso
- 2 Impressora de rede sem fio (sua máquina)
- 3 Computador c/ comunicação sem fio que se comunica com o ponto de acesso
- 4 Computador cabeado sem recursos de comunicação sem fio conectado ao ponto de acesso com o cabo de Ethernet

Conectado a um computador com comunicação sem fio sem um ponto de acesso na rede (modo Ad-hoc)

Esse tipo de rede não tem um ponto de acesso central. Cada cliente na rede sem fio se comunica diretamente com os outros. Quando a máquina Brother com comunicação sem fio fizer parte dessa rede, ela receberá todos os trabalhos de impressão diretamente do computador que envia os dados de impressão.



- 1 Impressora de rede sem fio (sua máquina)
- 2 Computador c/ comunicação sem fio

Protocolos

Protocolos e funcionalidades TCP/IP

Os protocolos são conjuntos padronizados de regras para transmissão de dados em uma rede. Os protocolos permitem que os usuários ganhem acesso aos recursos conectados em rede.

O servidor de impressora utilizado neste produto da Brother aceita o protocolo TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol).

TCP/IP é o conjunto mais popular de protocolos usados para comunicações, tais como Internet e e-mail. Esse protocolo pode ser usado com quase todos os sistemas operacionais, tais como Windows®, Windows Server®, Macintosh® e Linux.

Os protocolos TCP/IP a seguir estão disponíveis neste produto da Brother.



Observação

- É possível fazer as configurações de protocolo usando a interface HTTP (navegador da web). Consulte *Como fazer as configurações da máquina usando o Gerenciamento Via Web (navegador da web)* na página 141.
- Para obter informações sobre os protocolos de segurança aceitos, consulte *Protocolos de segurança* na página 164.

DHCP/BOOTP/RARP

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



Observação

Para utilizar os protocolos DHCP/BOOTP/RARP, entre em contato com o administrador de sua rede.

APIPA

Se você não atribuir um endereço IP manualmente (utilizando o painel de controle da máquina ou o software BRAdmin) ou automaticamente (através de um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o protocolo de endereçamento automático de IP privado (APIPA) atribuirá automaticamente um endereço IP na faixa de 169.254.1.0 a 169.254.254.255.

ARP

O protocolo de resolução dinâmica (ARP, Address Resolution Protocol) faz o mapeamento de endereço IP para endereço MAC em uma rede TCP/IP.

DNS Client

O servidor de impressora Brother aceita a função DNS client (DNS, Domain Name Service). Essa função permite ao servidor de impressora se comunicar com outros dispositivos utilizando o seu nome DNS.

Resolução de nome NetBIOS

A resolução de nome NetBIOS (Network Basic Input/Output System) permite que você obtenha o endereço IP do outro dispositivo usando seu nome NetBIOS durante a conexão de rede.

WINS

O Windows Internet Name Service é um serviço de fornecimento de informações para a resolução de nome NetBIOS através da consolidação de um endereço IP e de um nome NetBIOS que está na rede local.

LPR/LPD

Protocolos de impressão normalmente utilizados em uma rede TCP/IP.

SMTP Client

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

Custom Raw Port (o padrão é a porta 9100)

Outro protocolo de impressão normalmente utilizado em uma rede TCP/IP. Permite a transmissão de dados interativos.

IPP

O Protocolo de Impressão via Internet (IPP, Internet Printing Protocol, versão 1.0) permite imprimir documentos diretamente em qualquer impressora acessível via Internet.



Observação

Para o protocolo IPPS, consulte *Protocolos de segurança* na página 164.

mDNS

O mDNS permite que o servidor de impressora Brother se configure automaticamente para trabalhar em um sistema configurado em rede simples (sistema SNC) do Mac OS® X. (Mac OS® X 10.3.9 ou superior).

TELNET

O servidor de impressora Brother aceita o servidor TELNET para configuração através da linha de comandos.

SNMP

O protocolo de gerenciamento de rede simples (SNMP, Simple Network Management Protocol) é usado para gerenciar dispositivos em rede, incluindo computadores, roteadores e máquinas Brother prontas para rede. O servidor de impressora Brother aceita SNMPv1, SNMPv2c e SNMPv3.



Observação

Para o protocolo SNMPv3, consulte *Protocolos de segurança* na página 164.

LLMNR

O protocolo LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) resolve os nomes dos computadores da rede, se esta não possuir um servidor DNS (Domain Name System). A função LLMNR Responder trabalha em ambos ambientes IPv4 ou IPv6 ao utilizar um computador que possui a função LLMNR Sender como o Windows Vista®.

Web Services

O protocolo de Web Services permite que os usuários do Windows Vista® instalem o driver de impressora da Brother ao clicar com o botão direito do mouse no ícone da máquina, selecionando **Iniciar/Rede**.

Consulte *Instalação usando Web Services (para usuários do Windows Vista®)* na página 207.

Os Web Services também permitem verificar o status atual da máquina a partir do computador.

Servidor da Web (HTTP)

O servidor de impressora Brother está equipado com um servidor web que permite monitorar o status ou alterar algumas de suas configurações utilizando um navegador da Web.



Observação

- Recomendamos os navegadores 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 habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Se você usar um navegador da web diferente, certifique-se de que seja compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.
- Para o protocolo HTTPS, consulte *Protocolos de segurança* na página 164.

FTP

O Protocolo de Transferência de Arquivos (FTP) permite à máquina Brother escanear documentos em preto e branco ou coloridos diretamente para um servidor FTP localizado localmente em sua rede ou na Internet.

SNTP

O Protocolo SNTP é usado para sincronizar relógios de computador em uma rede TCP/IP. Você pode fazer as configurações de SNTP usando o gerenciamento via web (navegador da web). (Para obter detalhes, consulte *Gerenciamento via Web* na página 140.)

CIFS

O Common Internet File System é o modo padrão que os usuários de computador utilizam para compartilhar arquivos e impressoras no Windows®.

LDAP (somente para MFC-8880DN e MFC-8890DW)

O protocolo LDAP (Lightweight Directory Access Protocol) permite que a máquina Brother procure informações, como números de fax e endereços de e-mail, usando 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 <http://solutions.brother.com/>.

Outro protocolo

LLTD

O protocolo LLTD (Link Layer Topology Discovery) permite localizar a máquina da Brother com facilidade no mapa de rede do Windows Vista[®]. Sua máquina da Brother será mostrada com um ícone e o nome do nó próprios. A configuração default para esse protocolo é Desativado. Você pode ativar o LLTD usando o software utilitário BRAdmin Professional 3. Visite a página de download do seu modelo em <http://solutions.brother.com/> para fazer o download do BRAdmin Professional 3.

Visão geral

Antes de usar a máquina Brother em um ambiente de rede, você precisa instalar o software da Brother e também fazer as configurações de rede TCP/IP apropriadas na própria máquina. Neste capítulo, você aprenderá as etapas básicas necessárias para imprimir através da rede usando o protocolo TCP/IP.

Recomendamos que você use o instalador da Brother contido no CD-ROM que acompanha o aparelho para instalar o software da Brother, o qual irá guiá-lo pela instalação do software e do aparelho na rede. Siga as instruções no *Guia de Configuração Rápida* fornecido.



Observação

Se não quiser fazer isso, ou se não conseguir usar o instalador ou uma das ferramentas de software da Brother, é possível utilizar também o painel de controle da máquina para alterar as configurações de rede. Para obter mais informações, consulte *Configuração pelo painel de controle* na página 92.

Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways

Para utilizar a máquina em um ambiente TCP/IP em rede, você precisa configurar o endereço IP e a máscara de sub-rede. O endereço IP que atribuir ao servidor de impressora deverá estar na mesma rede lógica dos seus computadores host. Se não estiver, você deverá configurar corretamente a máscara de sub-rede e o endereço da gateway.

Endereço IP

Um endereço IP é uma série de números que identifica cada computador conectado a uma rede. Um endereço IP consiste de quatro números separados por pontos. Cada número pode estar entre 0 e 255.

■ Exemplo: Em uma rede pequena, você geralmente altera o número final.

- 192.168.1.1
- 192.168.1.2
- 192.168.1.3

Como o endereço IP é atribuído ao seu servidor de impressora:

Se tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP na sua rede (geralmente uma rede UNIX[®]/Linux, Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] ou Windows Server[®] 2003/2008), o servidor de impressora obterá automaticamente seu endereço IP no servidor DHCP e registrará seu nome com qualquer serviço de nome dinâmico em conformidade com a RFC 1001 e 1002.



Observação

Em redes menores, o servidor DHCP também poderá ser o roteador.

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

Usando o DHCP para configurar o endereço IP na página 201.

Usando o BOOTP para configurar o endereço IP na página 202.

Usando o RARP para configurar o endereço IP na página 203.

Se você não tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o protocolo de endereçamento automático de IP privado (APIPA, Automatic Private IP Addressing) atribuirá automaticamente um endereço IP na faixa de 169.254.1.0 a 169.254.254.255. Para obter mais informações sobre o APIPA, consulte *Usando o APIPA para configurar o endereço IP* na página 203.

Se o protocolo APIPA estiver desabilitado, o endereço IP do servidor de impressora da Brother será 192.0.0.192. No entanto, é possível alterar facilmente este número de endereço IP para que corresponda aos detalhes do endereço IP de sua rede. Para obter mais informações sobre como alterar o endereço IP, consulte *Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede* na página 15.

Máscara de sub-rede

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

■ Exemplo: o Computador 1 pode falar com o Computador 2

- Computador 1

Endereço IP: 192.168. 1. 2

Máscara de Sub-rede: 255.255.255.000

- Computador 2

Endereço IP: 192.168. 1. 3

Máscara de Sub-rede: 255.255.255.000



Observação

O zero (0) denota que não há limites de comunicação nessa parte do endereço.

No exemplo acima, podemos nos comunicar com qualquer um que tenha um endereço IP que comece com 192.168.1.x (onde x.x. são números entre 0 e 255).

Gateway (e roteador)

Gateway é um ponto de rede que age como entrada para outra rede e envia dados transmitidos pela rede a um determinado destinatário. O roteador sabe para onde direcionar os dados que chegam na gateway. Se um destinatário estiver localizado em uma rede externa, o roteador transmite os dados para a rede externa. Se a sua rede se comunicar com outras redes, é possível que tenha que configurar o endereço IP da gateway. Se não souber o endereço IP da gateway, entre em contato com o administrador de sua rede.

2

Tabela passo a passo

1 Configuração de TCP/IP.

- | | | |
|---------------------------------------|---|--------------------|
| ■ Configuração do endereço IP | → | Consulte página 15 |
| ■ Configuração da máscara de sub-rede | → | Consulte página 15 |
| ■ Configuração do gateway | → | Consulte página 15 |

2 Alteração das configurações do servidor de impressora.

- | | | |
|---|---|--------------------|
| ■ Usando o utilitário BRAdmin Light | → | Consulte página 18 |
| ■ Usando o utilitário BRAdmin Professional 3 | → | Consulte página 18 |
| ■ Usando o painel de controle | → | Consulte página 19 |
| ■ Usando o Gerenciamento via Web (navegador da web) | → | Consulte página 20 |
| ■ Usando a Configuração Remota | → | Consulte página 20 |
| ■ Usando outros métodos | → | Consulte página 20 |

Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede

Usando o utilitário BRAdmin Light para configurar a sua máquina como uma impressora de rede

2

BRAdmin Light

O utilitário BRAdmin Light foi elaborado para a configuração inicial dos dispositivos Brother conectados em rede. É possível procurar também produtos Brother em um ambiente TCP/IP, consultar o status e fazer configurações básicas de rede, tais como o endereço IP. O utilitário BRAdmin Light está disponível para computadores com Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003/2008, Mac OS® X 10.3.9 ou superiores.

Como configurar sua máquina usando o utilitário BRAdmin Light



Observação

- Use o utilitário BRAdmin Light fornecido no CD-ROM do seu produto Brother. Também é possível obter por download o utilitário BRAdmin Light mais recente da Brother em <http://solutions.brother.com/>
- Se houver necessidade de um gerenciamento de impressora mais avançado, use a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3 que está disponível para download em <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para usuários de Windows®.
- Se você estiver usando funções de firewall de aplicativos antispware ou antivírus, desabilite-as temporariamente. Quando tiver certeza de que poderá imprimir, efetue as configurações de software seguindo as instruções novamente.
- Nome do nó: O nome do nó aparece na janela atual do BRAdmin Light. O nome do nó padrão do servidor de impressora na máquina é "BRNxxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio. ("xxxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).
- A senha default para os servidores de impressora Brother é "**access**".

1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.

- Para usuários 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 usuários de Windows® 2000

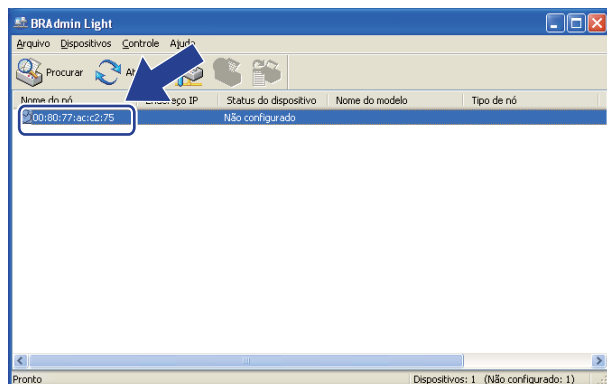
- Para usuários de Mac OS® X 10.3.9 ou superiores

Clique duas vezes em **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (disco de inicialização)/**Biblioteca/Printers/Brother/Utilities**/arquivo **BRAdmin Light.jar**.

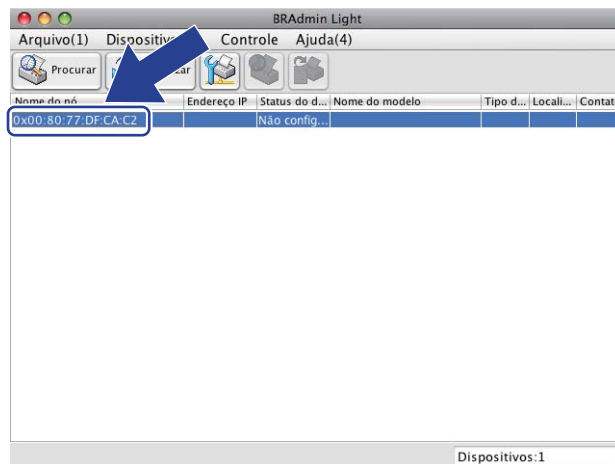
2 O BRAdmin Light procurará automaticamente novos dispositivos.

- 3 Clique duas vezes no dispositivo não configurado.

Windows®



Macintosh®



2

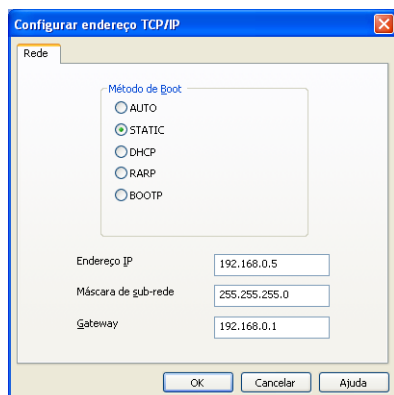


Observação

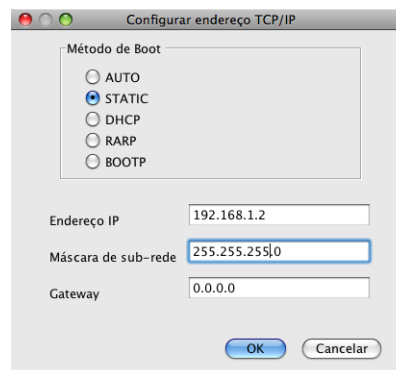
- Se o servidor de impressora for configurado para as opções e valores padrão de fábrica (se você não usar um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o dispositivo será exibido como **Não configurado** na tela do utilitário BRAdmin Light.
- Você pode encontrar o nome do nó e o Endereço MAC (Endereço Ethernet) imprimindo a Lista de Configurações de Rede. Consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.

- 4 Escolha **STATIC** em **Método de Boot**. Insira **Endereço IP**, **Máscara de sub-rede** e **Gateway** (se necessário) do seu servidor de impressora.

Windows®



Macintosh®



- 5 Clique em **OK**.

- 6 Com o endereço IP corretamente configurado, você verá o servidor de impressora Brother na lista de dispositivos.

Utilizando o painel de controle para configurar sua máquina para uma rede

Você pode configurar sua máquina para uma rede usando o menu *Rede* do painel de controle. Consulte *Configuração pelo painel de controle* na página 92.

Utilizando outros métodos para configurar sua máquina para uma rede

Você pode configurar sua máquina para uma rede utilizando outros métodos. Consulte *Outros modos de configurar o endereço IP (para usuários avançados e administradores)* na página 201.

Alterando as configurações do servidor de impressora



Observação

(Somente para MFC-8890DW) Para usuários de rede sem fio, é necessário definir as configurações de conexão sem fio para alterar as configurações do servidor de impressora. Consulte *Configuração da máquina para uma rede sem fio* na página 31.

Usando o utilitário BRAdmin Light para alterar as configurações do servidor de impressora

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.
 - Para usuários 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 usuários de Windows® 2000
 - Para usuários de Mac OS® X 10.3.9 ou superiores
Clique duas vezes em **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (disco de inicialização)/**Biblioteca/Printers/Brother/Utilities**/arquivo **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Escolha o servidor de impressora cujas configurações você deseja alterar.
- 3 Escolha **Configuração de rede** no menu **Controle**.
- 4 Digite uma senha. A senha default é "access".
- 5 Você pode alterar agora as configurações do servidor de impressora.



Observação

Se você quiser alterar as configurações mais avançadas, use o utilitário BRAdmin Professional 3 que está disponível para download em <http://solutions.brother.com> (somente para Windows®).

Usando o utilitário BRAdmin Professional 3 para alterar as configurações do servidor de impressora (para Windows®)

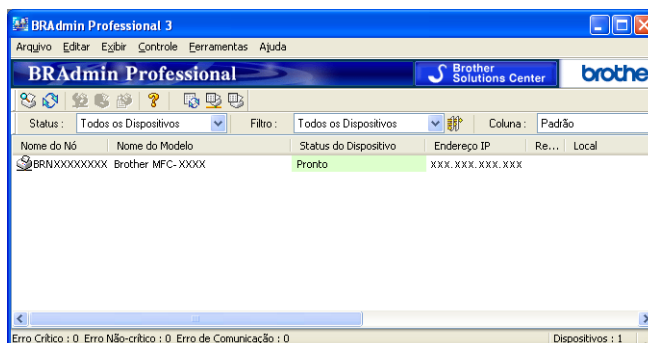


Observação

- Use a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3 que está disponível para download em <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para usuários de Windows®.
- Se você estiver usando funções de firewall de aplicativos antispam ou antivírus, desabilite-as temporariamente. Quando tiver certeza de que poderá imprimir, efetue as configurações de software seguindo as instruções novamente.
- Nome do nó: O nome do nó de cada dispositivo Brother na rede é exibido no BRAdmin Professional 3. O nome do nó padrão é "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio ("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).

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

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



- 2 Escolha o servidor de impressora que você deseja configurar.
- 3 Escolha **Configurar Dispositivo** no menu **Controle**.
- 4 Digite uma senha se tiver configurado uma. A senha default é "**access**".
- 5 Você pode alterar agora as configurações do servidor de impressora.



Observação

- Se o servidor de impressora for configurado para o padrão de fábrica sem usar um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo será exibido como APIPA na tela do utilitário BRAdmin Professional 3.
- Você pode identificar o nome do nó e o Endereço MAC/Endereço Ethernet imprimindo a Lista de Configurações de Rede. (Consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122 para obter informações sobre como imprimir a Lista de Configurações de Rede no seu servidor de impressora.)

Usando o painel de controle para alterar as configurações do servidor de impressora

Você pode configurar e alterar as configurações do servidor de impressora usando o menu **Rede** do painel de controle.

Consulte *Configuração pelo painel de controle* na página 92.

Utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web) para alterar as configurações do servidor de impressora/scanner

É possível usar um navegador da web padrão para alterar as configurações do servidor de impressora através do protocolo de transferência de hipertexto (HTTP, Hyper Text Transfer Protocol). (Consulte *Como fazer as configurações da máquina usando o Gerenciamento Via Web (navegador da web)* na página 141.)

Usando a Configuração Remota para alterar as configurações do servidor de impressora

(não disponível para Windows Server® 2003/2008)

(não disponível para DCP-8085DN e DCP-8080DN)

Configuração remota para Windows®

O aplicativo de Configuração Remota permite-lhe fazer as configurações de rede a partir de um aplicativo do Windows®. Quando você acessar este aplicativo, as configurações em sua máquina serão baixadas automaticamente para seu PC e exibidas na tela do computador. Se quiser alterar as configurações, você precisa carregá-las diretamente para a máquina.

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

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

- 2 Digite uma senha. A senha default é "access".
- 3 Clique em **TCP/IP**.
- 4 Você pode alterar agora as configurações do servidor de impressora.

Configuração remota para Macintosh®

O aplicativo de Configuração Remota permite a você fazer várias configurações no MFC a partir de um aplicativo do Macintosh®. Quando acessar este aplicativo, as configurações em sua máquina serão baixadas automaticamente para seu Macintosh® e exibidas na tela do computador. Se quiser alterar as configurações, você precisa carregá-las diretamente para a máquina.

- 1 Clique duas vezes no ícone **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (disco de inicialização) na sua área de trabalho, **Biblioteca**, em **Printers**, **Brother** e, em seguida, em **Utilities**.
- 2 Clique duas vezes no ícone **Configuração Remota**.
- 3 Digite uma senha. A senha default é "access".
- 4 Clique em **TCP/IP**.
- 5 Você pode alterar agora as configurações do servidor de impressora.

Usando outros métodos para alterar as configurações do servidor de impressora

Você pode configurar sua impressora em rede utilizando outros métodos.

Consulte *Outros modos de configurar o endereço IP (para usuários avançados e administradores)* na página 201.

Configurando sua máquina para uma rede sem fio (para MFC-8890DW).

Visão geral

Para conectar sua máquina à sua rede sem fio, recomendamos que você siga as etapas no *Guia de Configuração Rápida* usando o Assistente de Configuração no menu **Rede** do painel de controle da máquina. Usando esse método, você pode facilmente conectar sua máquina à sua rede sem fio.

Leia este capítulo para conhecer novos métodos de definir as configurações da rede sem fio. Para obter informações sobre as configurações de TCP/IP, consulte *Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede* na página 15. Depois, em *Impressão em rede no Windows®: Impressão ponto a ponto TCP/IP básica* na página 128 ou *Impressão em rede no Macintosh® usando o driver BR-Script3* na página 136, você aprenderá como instalar o software e drivers de rede no sistema operacional em funcionamento em seu computador.



Observação

- Para alcançar ótimos resultados com a impressão de documentos normal de cada dia, coloque a máquina Brother o mais perto possível do ponto de acesso/roteador da rede com o mínimo de obstruções. Objetos grandes e paredes entre os dois dispositivos, assim como a interferência proveniente de outros dispositivos eletrônicos, podem afetar a velocidade da transferência de dados de seus documentos.

Devido a esses fatores, a conectividade sem fio pode não ser o melhor método de conexão para todos os tipos de documentos e aplicativos. Se você estiver imprimindo arquivos grandes, como documentos de várias páginas contendo texto e gráficos grandes, talvez você queira considerar a opção de Ethernet cabeada para obter uma transferência de dados mais rápida ou USB para obter uma maior velocidade de processamento dos dados.

- Embora a Brother MFC-8890DW possa ser usada tanto em uma rede cabeada quanto em uma sem fio, somente um método de conexão pode ser usado por vez.

Termos e conceitos da rede sem fio

Para usar sua máquina em uma rede sem fio você deverá configurá-la de acordo com as configurações da rede sem fio já existente. Esta seção fornece alguns dos principais termos e conceitos dessas configurações, que podem ser úteis quando você configurar sua máquina para uma rede sem fio.

SSID (Identificador do conjunto de serviços) e canais

Você precisa configurar o SSID e um canal para especificar a rede sem fio à qual você deseja se conectar.

■ SSID

Cada rede sem fio possui o seu próprio nome de rede exclusivo, que é tecnicamente referido como SSID ou ESSID (identificador do conjunto de serviços estendido). O SSID é um valor de 32 bytes ou menos e é atribuído ao ponto de acesso. Os dispositivos para rede sem fio que você deseja associar à rede sem fio deverão corresponder ao ponto de acesso. O ponto de acesso e os dispositivos para rede sem fio enviam regularmente pacotes de dados via rádio (sinalização) os quais contêm a informação SSID. Quando o seu equipamento para rede sem fio receber uma sinalização, você poderá identificar a rede sem fio que esteja suficientemente próxima para que as ondas de rádio alcancem seu aparelho.

■ Canais

As redes sem fio usam canais. Cada canal sem fio está em uma frequência diferente. Há até 14 canais diferentes que podem ser usados ao se utilizar uma rede sem fio. Porém, em muitos países, o número de canais disponíveis é restrito. (Para obter mais informações, consulte *Rede sem fios Ethernet* na página 210.)

Autenticação e criptografia

A maioria das redes sem fio usa algum tipo de configurações de segurança. Essas configurações de segurança definem a autenticação (como o dispositivo se identifica para a rede) e a criptografia (como os dados são criptografados à medida que são enviados através da rede). **Se você não especificar corretamente essas opções quando estiver configurando seu dispositivo de rede sem fio Brother, não conseguirá se conectar à rede sem fio.** Portanto, é preciso prestar atenção ao configurar essas opções. Consulte as informações abaixo para verificar quais métodos de autenticação e criptografia podem ser utilizados com seu aparelho Brother para rede sem fio.

Métodos de autenticação

A impressora Brother aceita os seguintes métodos:

■ Sistema aberto

Os dispositivos sem fio têm permissão para acessar a rede sem a necessidade de autenticação.

■ Chave compartilhada

Uma chave secreta predeterminada é compartilhada por todos os dispositivos que acessarão a rede sem fio.

A máquina sem fio da Brother usa as chaves WEP como chaves predeterminadas.

■ WPA-PSK/WPA2-PSK

Habilita o WPA-PSK/WPA2-PSK (Wi-Fi® Protected Access Pre-Shared Key), que permite que a máquina Brother para comunicação sem fio se associe com outros pontos de acesso usando TKIP para WPA-PSK ou AES para WPA-PSK e WPA2-PSK (WPA Pessoal).

■ LEAP

O Cisco® LEAP (Light Extensible Authentication Protocol) foi desenvolvido pela Cisco Systems, Inc., que usa a ID e a senha do usuário para autenticação.

■ EAP-FAST

O EAP-FAST (Extensible Authentication Protocol-Flexible Authentication via Secured Tunnel) foi desenvolvido pela Cisco Systems, Inc., que usa uma ID de usuário e uma senha para autenticação, e algoritmos de chave simétricos para obter um processo de autenticação encapsulada.

A máquina Brother aceita as seguintes autenticações internas:

- EAP-FAST/NONE

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

- EAP-FAST/MS-CHAPv2

Autenticação EAP-FAST para redes CCXv4. Usa MS-CHAPv2 como método de autenticação interna.

- EAP-FAST/GTC

Autenticação EAP-FAST para redes CCXv4. Usa GTC como método de autenticação interna.

Métodos de criptografia

A criptografia é utilizada para proteger os dados que são enviados pela rede sem fios. A máquina para rede sem fio da Brother aceita os seguintes métodos de criptografia:

■ Nenhum

Nenhum método de criptografia é utilizado.

■ WEP

Ao utilizar o WEP (Wired Equivalent Privacy), os dados são transmitidos e recebidos com uma chave segura.

■ TKIP

O TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) fornece chave por pacote que combina uma verificação de integridade de mensagem e um mecanismo de alteração da chave.

■ AES

O AES (Advanced Encryption Standard) é um robusto padrão de criptografia autorizado pela Wi-Fi®.

■ CKIP

O Key Integrity Protocol original para LEAP pela Cisco Systems, Inc.

Chave de rede

Há algumas regras para cada método de segurança:

■ Sistema aberto/Chave compartilhada com WEP

Esta chave é um valor de 64 ou 128 bits que deve ser inserido em formato ASCII ou hexadecimal.

- ASCII de 64 (40) bits:

Utiliza 5 caracteres de texto, por exemplo, “WSLAN” (faz distinção entre 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” (faz distinção entre 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 PSK (Pre-Shared Key) com 8 caracteres ou mais de comprimento, até o máximo de 63 caracteres.

■ LEAP

Utiliza ID de usuário e senha.

- ID do usuário: até o máximo de 64 caracteres de comprimento
- Senha: até o máximo de 32 caracteres de comprimento

■ EAP-FAST

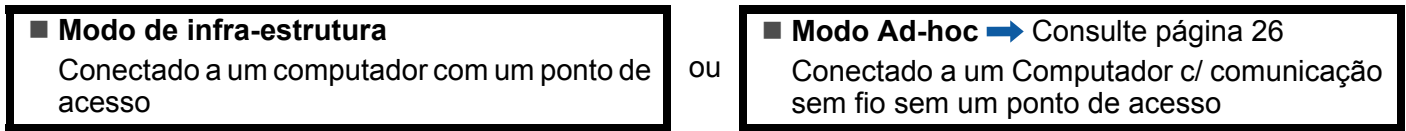
Utiliza ID de usuário e senha.

- ID do usuário: menos de 64 caracteres de comprimento.
- Senha: menos de 32 caracteres de comprimento.

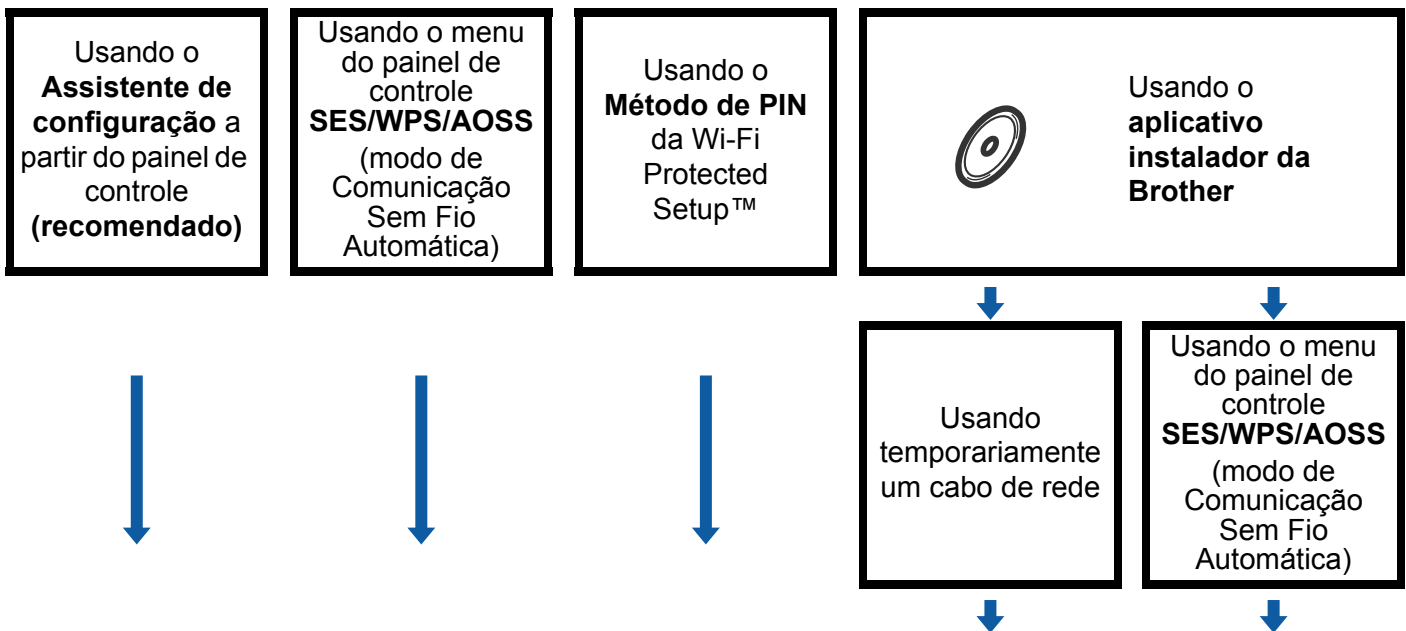
Tabela passo a passo para configuração da rede sem fio

Para o modo de infra-estrutura

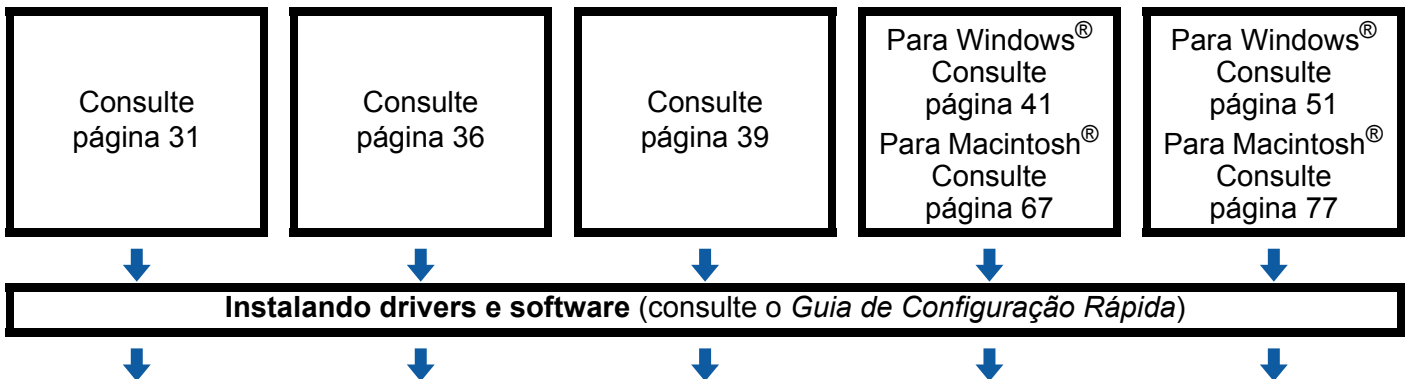
1 Confirme seu ambiente de rede. Consulte página 27



2 Confirme seu método de configuração da rede sem fio. Consulte página 28



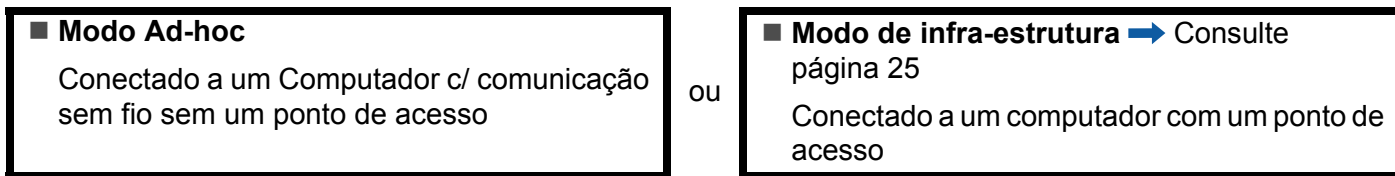
3 Configure sua máquina para uma rede sem fio. Consulte página 31



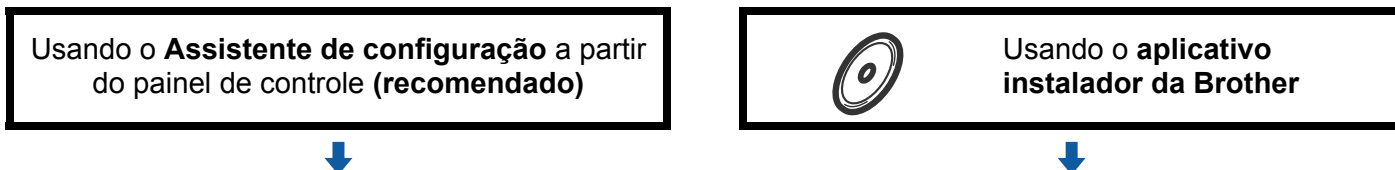
A configuração sem fio e instalação de drivers e software foram concluídas.

Para o modo ad-hoc

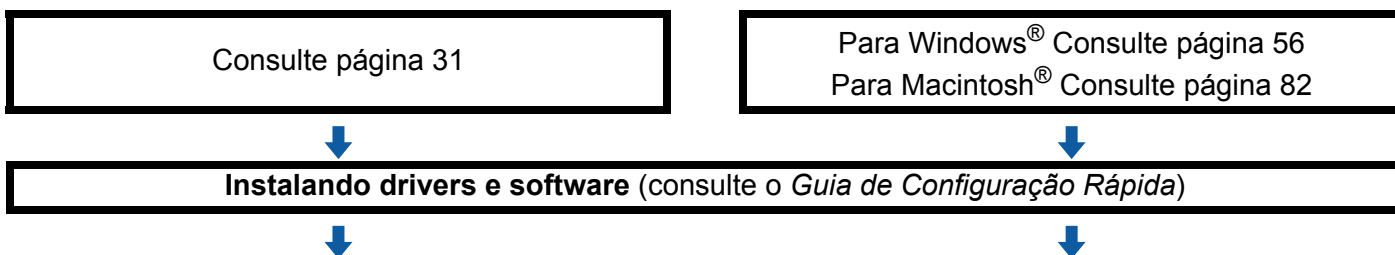
- 1 Confirme seu ambiente de rede. Consulte página 27.



- 2 Confirme seu método de configuração da rede sem fio. Consulte página 28.



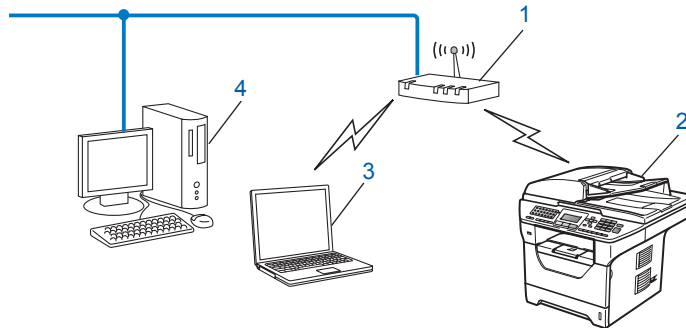
- 3 Configure sua máquina para uma rede sem fio. Consulte página 31



-  A configuração sem fio e instalação de drivers e software foram concluídas.

Confirme seu ambiente de rede

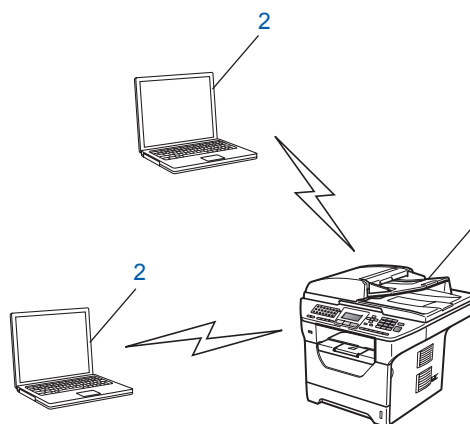
Conectado a um computador com um ponto de acesso na rede (modo de Infra-estrutura)



- 1 Ponto de acesso
- 2 Impressora de rede sem fio (sua máquina)
- 3 Computador com comunicação sem fio conectado ao ponto de acesso
- 4 Computador cabeado sem recursos de comunicação sem fio conectado ao ponto de acesso com um cabo de Ethernet

Conectado a um Computador c/ comunicação sem fio sem um ponto de acesso na rede (modo Ad-hoc)

Esse tipo de rede não tem um ponto de acesso central. Cada cliente na rede sem fio se comunica diretamente com os outros. Quando a máquina Brother com comunicação sem fio fizer parte dessa rede, ela receberá todos os trabalhos de impressão diretamente do computador que envia os dados de impressão.



- 1 Impressora de rede sem fio (sua máquina)
- 2 Computador c/ comunicação sem fio



Observação

Não garantimos a conexão de rede sem fio com produtos Windows Server® no modo Ad-hoc.

Confirme seu método de configuração da rede sem fio

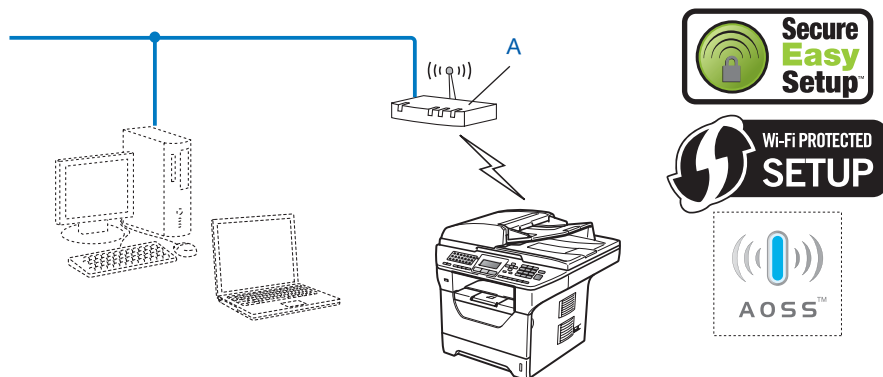
Há quatro métodos de configurar sua máquina para rede sem fio. Use o painel de controle da máquina (recomendado), SES/WPS/AOSS no menu do painel de controle, o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup™ ou o aplicativo instalador da Brother. O processo de configuração será diferente dependendo de seu ambiente de rede.

Configuração usando o Assistente de Configuração do painel de controle da máquina para configurar sua máquina para uma rede sem fio

Recomendamos que você use o painel de controle da máquina para definir suas configurações da rede sem fio. Usando a função *Assist.Config.* do painel de controle, você pode conectar facilmente sua máquina Brother à rede sem fio. **É necessário que você conheça as configurações da sua rede sem fio antes de continuar com essa instalação.** (Consulte *Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle* na página 31.)

Configuração usando o menu do painel de controle SES/WPS/AOSS (modo de Comunicação Sem Fio Automática) (somente modo de infra-estrutura)

Se o seu ponto de acesso sem fio (A) aceitar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) ou AOSS™, você poderá configurar a máquina sem um computador. (Consulte *Usando o menu do painel de controle do SES/WPS/AOSS para configurar sua máquina para uma rede sem fio (modo de Comunicação Sem Fio Automática)* na página 36.)

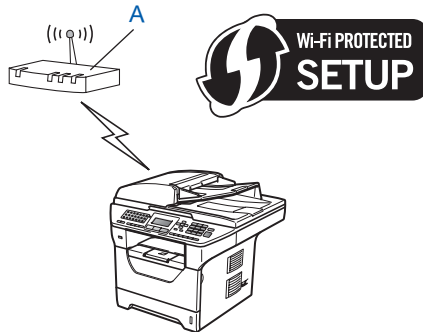


¹ Configuração pelo botão de pressão

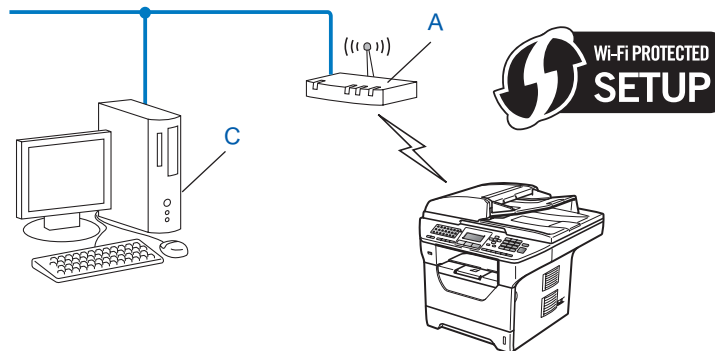
Configuração utilizando o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup™ (somente modo de infra-estrutura)

Se o seu ponto de acesso sem fio (A) aceita o Wi-Fi Protected Setup™, você também pode configurar usando o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup™. (Consulte *Usando o Método de PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 39.)

- Conexão quando o roteador/ponto de acesso sem fio (A) também funciona como Registrador¹



- Conexão quando outro dispositivo (C), como um computador, é usado como Registrador¹.



¹ O Registrador é um dispositivo que gerencia a LAN sem fio.

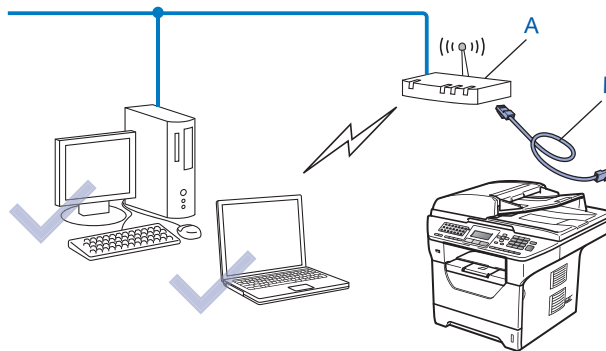
Configuração usando o aplicativo instalador da Brother no CD-ROM para configurar sua máquina de rede sem fio

Também é possível utilizar o aplicativo de instalação da Brother no CD-ROM fornecido com a impressora. Você será orientado pelas instruções na tela até poder utilizar sua máquina de rede sem fio Brother. É necessário que você conheça as configurações da sua rede sem fio antes de continuar com essa instalação. (Consulte *Usando o aplicativo instalador da Brother no CD-ROM para configurar sua máquina para uma rede sem fio* na página 40.)

3

Configuração usando temporariamente um cabo de rede

Se houver um Hub ou Roteador de Ethernet na mesma rede que o ponto de acesso sem fio (A) da sua máquina, você poderá conectar o Hub ou Roteador temporariamente à máquina usando um cabo de Ethernet (B). Esse é um modo fácil de configurar sua máquina. Você pode então configurar a máquina remotamente a partir de um computador na rede.



Configuração da máquina para uma rede sem fio

! IMPORTANTE

- Se você pretende conectar sua máquina Brother à sua rede, recomendamos que você entre em contato com seu administrador de sistema antes da instalação. **É necessário que você conheça as configurações da sua rede sem fio antes de continuar com essa instalação.**
- Se você já configurou a comunicação sem fio da máquina, deverá fazer um reset nas configurações de rede LAN da máquina antes de configurar novamente a sua comunicação sem fio. Pressione **Menu, 7, 0** para Rein. da Rede, pressione **1** para Reset e escolha **1** para Sim de modo a aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

3

Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle

Você pode configurar sua máquina Brother usando a função `Assist.Config..` Ela está localizada no menu `Rede` do painel de controle da máquina. Consulte as etapas abaixo para obter informações adicionais.

- 1 Anote as configurações da rede sem fio de seu ponto de acesso ou roteador sem fio. Se não tiver conhecimento delas, entre em contato com o administrador da rede ou com o fabricante do seu ponto de acesso/roteador.

Item	Exemplo	Registre as configurações atuais da sua rede sem fio
Modo de comunicação: (Infra-estrutura)	Infra-estrutura	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto, Chave compartilhada, WPA-PSK ¹ , WPA2-PSK ¹ , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Modo de criptografia: (Nenhum, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Chave de rede: (Chave de criptografia, Chave WEP ² , Senha)	12345678	

¹ A WPA/WPA2-PSK (*Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key*) é uma chave pré-compartilhada de acesso, protegida, da Wi-Fi®, que permite à máquina Brother para rede sem fio se associar a pontos de acesso utilizando criptografia TKIP ou AES (WPA-Personal). A WPA/WPA2-PSK (TKIP ou AES) utiliza uma chave pré-compartilhada (PSK) contendo de 8 a 63 caracteres.

² A chave WEP é para redes criptografadas de 64 bits ou de 128 bits e pode conter números e letras. Se não tiver conhecimento dessas informações, consulte a documentação fornecida com o seu ponto de acesso ou roteador sem fio. Esta chave é um valor de 64 ou 128 bits que deve ser inserido em formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

ASCII de 64 bits:	Usa 5 caracteres de texto; por exemplo, "Hello" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 64 bits:	Usa 10 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234aba".
ASCII de 128 bits:	Usa 13 caracteres de texto; por exemplo, "Wirelesscomms" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 128 bits:	Usa 26 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa3ba".

- 2 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.
- 3 Pressione **Menu** no painel de controle da máquina Brother.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**. Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede Wireless**. Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Assist.Config..** Pressione **OK**.
- 7 Se a seguinte mensagem for exibida, pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Ativada**. A interface da rede sem fio se tornará inativa com esta configuração.

```

72.Red Wireless
  Habilitar WLAN ?
▲      Ativada
▼      Desativada
-----
Selec. ▲▼ ou OK

```

- 8 A máquina pesquisará sua rede e exibirá uma lista de SSIDs disponíveis. Você deverá ver o SSID que anotou anteriormente. Se a máquina encontrar mais de uma rede, use a tecla ▲ ou ▼ para selecionar sua rede e, em seguida, pressione **OK**. Vá para a etapa 12.

Se o seu ponto de acesso for configurado para não difundir o SSID, você terá que adicionar manualmente o nome do SSID. Vá para a etapa 9.

- 9 Selecione <Novo SSID> usando ▲ ou ▼. Pressione **OK**. Vá para a etapa 10.

```

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

```

- 10 Insira um novo nome de SSID. (Para inserir o texto manualmente, consulte *Inserindo texto* na página 225.) Pressione **OK**.

```

72.Red Wireless
  SSID:
-----
Digite, tecla OK

```

- 11 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Infra-estrutura**. Pressione **OK**. Vá para a etapa 12. Se tiver escolhido **Ad-hoc**, vá para a etapa 13.

```

72.Red Wireless
  Seleção de Modo
▲      Ad-hoc
▼      Infra-estrutura
-----
Selec. ▲▼ ou OK

```

- 12 Escolha o método de autenticação usando ▲ ou ▼ e pressione **OK**.

```

72.Red Wireless
  Selec. Autentic.
  ▲ Sistema Aberto
  ▼ Chave Compart.
Selec. ▲▼ ou OK

```

Se tiver escolhido Sistema Aberto, vá para a etapa 13.

Se tiver escolhido Chave Compart., vá para a etapa 14.

Se tiver escolhido WPA/WPA2-PSK, vá para a etapa 17.

Se tiver escolhido LEAP, vá para a etapa 18.

Se tiver escolhido EAP-FAST/NENHUM, EAP-FAST/MSCHAP¹ ou EAP-FAST/GTC, vá para a etapa 17.

¹ Mostrado aqui como EAP-FAST/MSCHAPv2.

- 13 Escolha o tipo de criptografia, Nenhum ou WEP usando ▲ ou ▼ e pressione **OK**.

```

72.Red Wireless
  Tipo de Codific?
  ▲ Nenhum
  ▼ WEP
Selec. ▲▼ ou OK

```

Se tiver escolhido Nenhum, vá para a etapa 20.

Se tiver escolhido WEP, vá para a etapa 14.

- 14 Escolha a opção de chave KEY1, KEY2, KEY3, KEY4 usando ▲ ou ▼ e pressione **OK**.

```

72.Red Wireless
  WEP KEY
  ▲ KEY1:xxxxxx
  ▼ KEY2:
Selec. ▲▼ ou OK

```

Se você tiver escolhido a chave que mostra *****, vá para a etapa 15.

Se você tiver escolhido uma chave em branco, vá para a etapa 16.

- 15 Se quiser alterar a chave escolhida na etapa 14, pressione ▲ ou ▼ para selecionar Alterar. Pressione **OK**. Vá para a etapa 16.

Se quiser manter a chave escolhida na etapa 14, pressione ▲ ou ▼ para selecionar Manter. Pressione **OK**. Vá para a etapa 20.

```

72.Red Wireless
  KEY1:xxxxxx
  ▲ 1.Alterar
  ▼ 2.Manter
Selec. ▲▼ ou OK

```

- 16 Insira uma nova chave WEP. Pressione **OK**. Vá para a etapa 20. (Para inserir o texto manualmente, consulte *Inserindo texto* na página 225.)

```

72.Red Wireless
  WEP:
  Digite, tecle OK

```

- 17 Escolha o tipo de criptografia, TKIP ou AES usando ▲ ou ▼. Pressione **OK**.

Se tiver escolhido WPA/WPA2-PSK na etapa 12, vá para a etapa 19.

Se tiver escolhido EAP-FAST na etapa 12, vá para a etapa 18.

72.Red Wireless
Tipo de Codific?
▲ TKIP
▼ AES
Selec. ▲▼ ou OK

- 18 Digite o nome do usuário e pressione **OK**. Vá para a etapa 19. (Para inserir o texto manualmente, consulte *Inserindo texto* na página 225.)

72.Red Wireless
USUÁRIO:
Digite, tecle OK

- 19 Digite a senha e pressione **OK**. Vá para a etapa 20. (Para inserir o texto manualmente, consulte *Inserindo texto* na página 225.)

72.Red Wireless
SENHA:
Digite, tecle OK

- 20 Para aplicar as configurações, selecione **Sim**. Para cancelar, selecione **Não**.

72.Red Wireless
Aplicar Config.?
▲ 1.Sim
▼ 2.Não
Selec. ▲▼ ou OK

Se tiver escolhido **Sim**, vá para a etapa 21.

Se tiver selecionado **Não**, vá para a etapa 8.

- 21 A máquina começa a se conectar ao dispositivo sem fio que você escolheu.

- 22 Se o seu dispositivo sem fio for conectado com sucesso, o display exibirá **Conectado** durante um minuto, e a configuração será concluída.

72.Red Wireless
Conectado

Se a conexão for malsucedida, o display exibirá **Falha de Conexão** durante um minuto. Consulte *Localização e solução de falhas em uma rede sem fio (somente MFC-8890DW)* na página 197.



(Para Windows®)

Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar instalando os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Instalar MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.

(Para Macintosh®)

Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar instalando os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Usando o menu do painel de controle do SES/WPS/AOSS para configurar sua máquina para uma rede sem fio (modo de Comunicação Sem Fio Automática)

Se o seu roteador/ponto de acesso sem fio aceitar o SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) ou AOSS™, você poderá configurar a máquina sem ter conhecimento das configurações de conexão sem fio da rede. Sua máquina Brother tem o menu SES/WPS/AOSS no painel de controle. Essa função detecta automaticamente qual modo seu ponto de acesso usa: SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™. Pressionando um botão no roteador/ponto de acesso sem fio e na máquina, você pode definir as configurações da rede sem fio e de segurança. Consulte o manual do usuário do seu roteador/ponto de acesso sem fio para obter instruções sobre como acessar o modo one-push.

¹ Configuração pelo botão de pressão



Observação

Os roteadores ou pontos de acesso que aceitam SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ têm os símbolos mostrados abaixo.



1 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.

2 Pressione **Menu**, **7**, **2**, **7**. Usando **▲** ou **▼**, selecione **Ativada** e pressione **OK**. Pressione **Parar/Sair**.

```
72.Red Wireless
 7.Habilitar WLAN
▲  Ativada
▼  Desativada
Selec. ▲▼ ou OK
```

3 Pressione **Menu**, **7**, **2**, **3** para SES/WPS/AOSS. Essa função detectará automaticamente qual modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) seu ponto de acesso usa para configurar sua máquina.



Observação

Se o seu ponto de acesso sem fio aceitar o Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN) e você quiser configurar sua máquina usando o Método PIN (Número de identificação pessoal), consulte *Usando o Método de PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 39.

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



- 5 Coloque seu ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™, dependendo de qual deles o seu ponto de acesso aceitar. Consulte o manual de instruções que veio com seu ponto de acesso. Você verá Conectando AOSS, Conectando SES ou Conectando WPS no display enquanto a máquina procurar seu ponto de acesso.
- 6 Se o display indicar Conectado, a máquina foi conectada com sucesso ao seu roteador/ponto de acesso. Agora você pode usar sua máquina em uma rede sem fio.

Se o display indicar Erro de Conexão, uma sobreposição de sessão foi detectada. A máquina detectou em sua rede mais de um ponto de acesso ou roteador que tinha o modo SecureEasySetup™, o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou o modo AOSS™ habilitado. Certifique-se de que somente um ponto de acesso ou roteador esteja com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir da etapa ③.

Se o display indicar Sem Pto. Acesso, é porque a máquina não detectou em sua rede um ponto de acesso/roteador que tivesse o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ habilitado. Mova a máquina para mais perto do seu roteador/ponto de acesso e procure reiniciar a partir de ③.

Se o display indicar Falha de Conexão, a máquina não foi conectada com sucesso ao seu roteador/ponto de acesso. Tente recomeçar a partir de ③. Se a mesma mensagem for exibida novamente, restabeleça na máquina as configurações padrão de fábrica e tente novamente. (Para fazer o reset, consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* na página 122.)

Mensagens no display ao utilizar o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle

O display mostra	Estado da conexão	Ação
Config. WLAN	Procurando ou acessando o ponto de acesso e baixando as configurações do ponto de acesso	—
Conectando SES Conectando WPS Conectando AOSS	Conectando ao ponto de acesso	—
Conectado	Conexão estabelecida.	—
Erro de Conexão	Foi detectada uma sobreposição de sessão.	Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tenha os modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ habilitados e tente recomeçar a partir da etapa ③.
Sem Pto. Acesso	Falha na detecção do ponto de acesso.	Mova a máquina para mais perto do seu roteador/ponto de acesso e procure reiniciar a partir da etapa ③.
Falha de Conexão	A conexão falhou.	1. Tente recomeçar a partir da etapa ③. 2 Se a mesma mensagem continuar aparecendo, restabeleça as configurações de fábrica da máquina e tente novamente

**(Para Windows®)**

Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar a instalar os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Instalar MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.

(Para Macintosh®)

Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar instalando os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Usando o Método de PIN da Wi-Fi Protected Setup™

Se o seu roteador/ponto de acesso sem fio aceitar Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN), você poderá configurar a máquina facilmente sem um computador. O Método PIN (Número de identificação pessoal) é um dos métodos de conexão desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance. Inserindo um PIN criado por um Registrador (sua máquina) no Registrador (um dispositivo que gerencia a LAN sem fio), você pode definir as configurações da rede sem fio e de segurança. Consulte o manual do usuário de seu roteador/ponto de acesso sem fio para obter instruções sobre como acessar o modo WiFi Protected Setup™.



Observação

Os roteadores ou pontos de acesso que aceitam o Wi-Fi Protected Setup™ têm um símbolo como o mostrado abaixo.



- 1 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.

- 2 Pressione **Menu**, **7**, **2**, **7**. Usando **▲** ou **▼**, selecione **Ativada** e pressione **OK**. Pressione **Parar/Sair**.

```
72.Red Wireless
 7.Habilitar WLAN
▲      Ativada
▼      Desativada
Selec. ▲▼ ou OK
```

- 3 Pressione **Menu**, **7**, **2**, **4** para WPS c/ Cód PIN.
- 4 O display mostrará um PIN de 8 dígitos e a máquina começará a procurar um ponto de acesso durante 5 minutos.

```
72.Red Wireless
 4.WPS c/ Cód PIN

PIN:XXXXXXXX
Conectando WPS
```

- 5 Usando um computador que esteja na rede, digite “http://access point’s IP address/” no seu navegador (onde “access point’s IP address” é o endereço IP do dispositivo usado como Registrador¹). Vá até a página de configuração do WPS (Wi-Fi Protected Setup), insira o PIN que o display indica em 4 para o Registrador e siga as instruções na tela.

¹ O Registrador normalmente é o ponto de acesso/roteador.



Observação

A página de configuração difere na aparência, dependendo da marca do ponto de acesso/roteador. Consulte o manual de instruções que veio com seu ponto de acesso/roteador.

Para Windows Vista®

Caso esteja utilizando seu computador Windows Vista® como Registrador, siga essas etapas:

**Observação**

Para usar um computador com Windows Vista® como Registrador, é necessário que antes disso você o registre em sua rede. Consulte o manual de instruções que veio com seu ponto de acesso/roteador.

- 1 Clique no botão  e, em seguida, em **Rede**.
- 2 Clique em **Adicionar um dispositivo sem fio**.
- 3 Escolha sua impressora e clique em **Avançar**.
- 4 Introduza o PIN que o display exibe na etapa ④ na página 39 e, em seguida, clique em **Avançar**.
- 5 Selecione a rede à qual deseja se conectar e clique em **Avançar**.
- 6 Clique em **Fechar**.

- ⑥ Se o display indicar *Conectado*, a máquina foi conectada com sucesso ao seu roteador/ponto de acesso. Agora você pode usar sua máquina em uma rede sem fio.

Se o display indicar *Falha de Conexão*, a máquina não foi conectada com sucesso ao seu roteador/ponto de acesso. Tente recomeçar a partir de ③. Se a mesma mensagem for exibida novamente, restabeleça na máquina as configurações padrão de fábrica e tente novamente. (Para fazer o reset, consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* na página 122.)

Se o display indicar *Sem Pto. Acesso*, a máquina não detectou seu roteador/ponto de acesso na sua rede com o modo Wi-Fi Protected Setup™ habilitado. Mova a máquina para mais perto do seu roteador/ponto de acesso e procure reiniciar a partir de ③.

Ou então, é porque foi digitado um PIN incorreto na página de configuração do WPS (Wi-Fi Protected Setup) no seu roteador ou ponto de acesso. Redigite o PIN correto e tente reiniciar a partir de ③.

**(Para Windows®)**

Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar instalando os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Instalar MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.

(Para Macintosh®)

Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar instalando os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Usando o aplicativo instalador da Brother no CD-ROM para configurar sua máquina para uma rede sem fio

Para instalação, consulte *Configuração da comunicação sem fio para o Windows® usando o aplicativo instalador da Brother (somente MFC-8890DW)* no Capítulo 4 e *Configuração da comunicação sem fio para o Macintosh® usando o aplicativo instalador da Brother (somente MFC-8890DW)* no Capítulo 5.

Configuração da comunicação sem fio para o Windows® usando o aplicativo instalador da Brother (somente MFC-8890DW)

Configuração no modo Infra-estrutura

Antes de configurar a comunicação sem fio

! IMPORTANTE

- As instruções a seguir instalarão sua máquina Brother em um ambiente de rede usando o aplicativo instalador Brother para Windows® encontrado no CD-ROM que fornecemos com a máquina.
- Também é possível configurar sua máquina Brother usando seu painel de controle, e é isso que recomendamos fazer. É possível encontrar instruções no *Guia de Configuração Rápida* ou consultar *Configurando sua máquina para uma rede sem fio (para MFC-8890DW)* na página 21.
- **É necessário que você conheça as configurações da sua rede sem fio antes de continuar com essa instalação.**

Certifique-se de fazer anotações de todas as configurações atuais, como SSID, autenticação e criptografia do seu ambiente de rede sem fio. Se não tiver conhecimento delas, entre em contato com o administrador da rede ou com o fabricante do seu ponto de acesso/roteador.

Item	Exemplo	Registre as configurações atuais da sua rede sem fio
Modo de comunicação: (Infra-estrutura)	Infra-estrutura	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto, Chave compartilhada, WPA-PSK ¹ , WPA2-PSK ¹ , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Modo de criptografia: (Nenhum, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Chave de rede: (Chave de criptografia, Chave WEP ² , Senha)	12345678	

¹ A WPA/WPA2-PSK (Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key) é uma chave pré-compartilhada de acesso, protegida, da Wi-Fi®, que permite à máquina Brother para rede sem fio se associar a pontos de acesso utilizando criptografia TKIP ou AES (WPA-Personal). A WPA/WPA2-PSK (TKIP ou AES) utiliza uma chave pré-compartilhada (PSK) contendo de 8 a 63 caracteres.

² A chave WEP é para redes criptografadas de 64 bits ou de 128 bits e pode conter números e letras. Se não tiver conhecimento dessas informações, consulte a documentação fornecida com o seu ponto de acesso ou roteador sem fio. Esta chave é um valor de 64 ou 128 bits que deve ser inserido em formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

ASCII de 64 bits:	Usa 5 caracteres de texto; por exemplo, "Hello" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 64 bits:	Usa 10 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234aba".
ASCII de 128 bits:	Usa 13 caracteres de texto; por exemplo, "Wirelesscomms" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 128 bits:	Usa 26 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa3ba".

- Se você já configurou a comunicação sem fio da máquina, deverá fazer um reset nas configurações de rede LAN da máquina antes de configurar novamente a sua comunicação sem fio. Pressione **Menu, 7, 0** para **Rein. da Rede**, pressione **1** para **Reset** e escolha **1** para **Sim** de modo a aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se você estiver usando o firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicativos antispware ou antivírus, desabilite-as temporariamente. Quando tiver certeza de que poderá imprimir, efetue as configurações de software seguindo as instruções novamente.
- Você precisa usar temporariamente um cabo de Ethernet durante a configuração. (O cabo de Ethernet não é um acessório que acompanha a máquina)

Configure a comunicação sem fio

- 1 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.
- 2 Ligue o computador.
Feche quaisquer aplicativos em execução antes da configuração.
- 3 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. A tela de abertura aparecerá automaticamente. Se for exibida a tela de nomes dos modelos, escolha a sua máquina. Se aparecer a tela de idiomas, escolha o seu idioma.
- 4 O menu principal do CD-ROM será exibido. Clique em **Instalação inicial**.



Observação

Se essa janela não aparecer, use o Windows® Explorer para executar o programa start.exe a partir da pasta raiz do CD-ROM Brother.

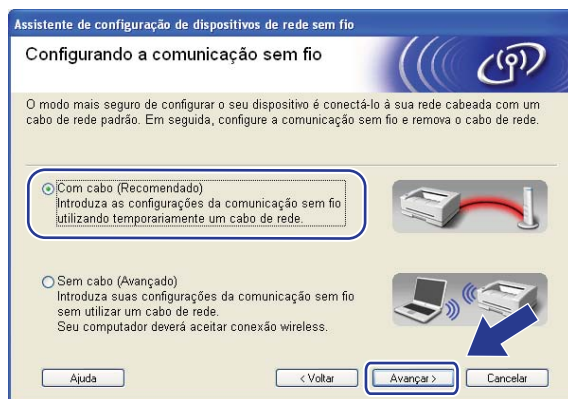
- 5 Clique em **Assistente de Configuração da LAN Sem Fio**.



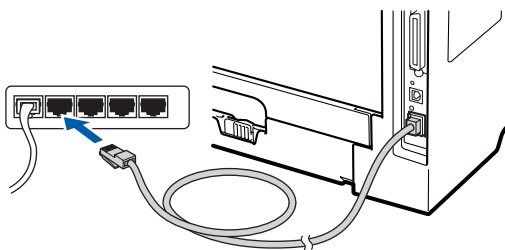
- 6 Selecione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e, em seguida, clique em **Avançar**.



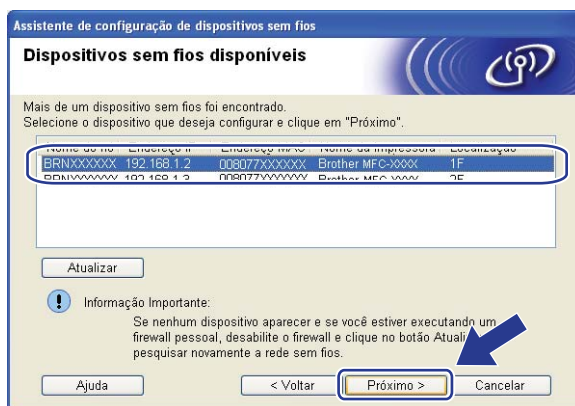
- 7 Selecione **Com cabo (Recomendado)** e, em seguida, clique em **Avançar**.



- 8 Conecte o dispositivo sem fio Brother ao seu ponto de acesso usando um cabo de rede e clique em **Próximo**.



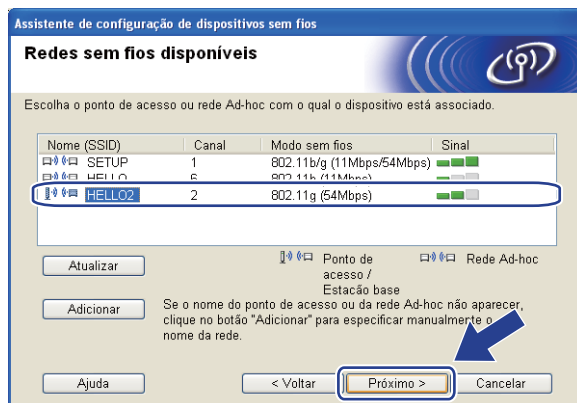
- 9 Selecione a máquina que deseja configurar e clique em **Próximo**. Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso e a máquina estão energizados e clique em **Atualizar**.



Observação

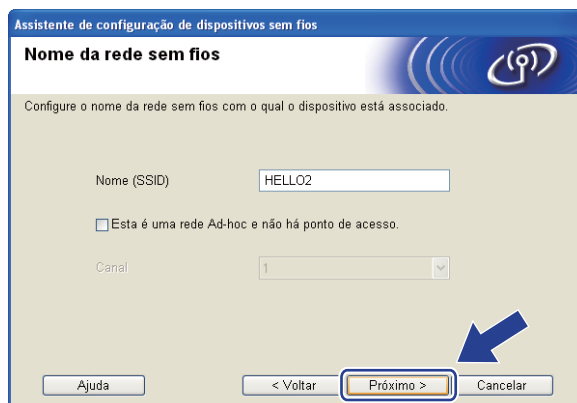
- O nome padrão do Nó é "BRNxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).
- Você pode descobrir o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina imprimindo a Lista de Configurações de Rede. Consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.

- 10 O assistente irá procurar redes sem fio disponíveis a partir de sua máquina. Selecione o ponto de acesso que deseja associar à máquina e clique em **Próximo**.



Observação

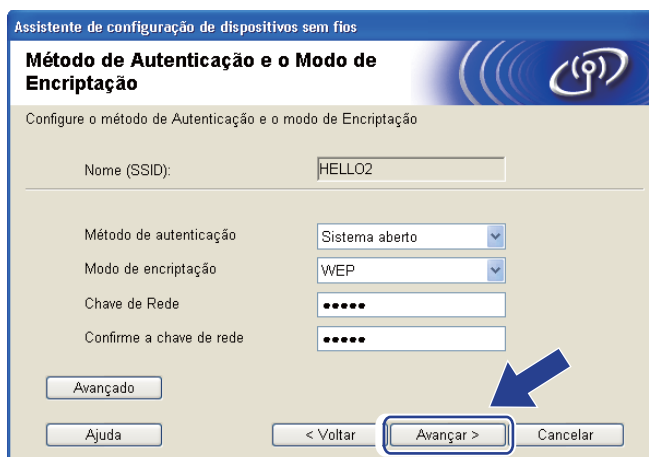
- "SETUP" é o SSID padrão da máquina. Não selecione esse SSID.
- Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso tem energia e está transmitindo o SSID, e a seguir verifique se a máquina e o ponto de acesso estão dentro do alcance para a comunicação sem fio. Em seguida, clique em **Atualizar**.
- Se o seu ponto de acesso estiver configurado para não difundir o SSID, você poderá adicioná-lo manualmente clicando no botão **Adicionar**. Siga as instruções na tela para inserir o **Nome (SSID)** e, em seguida, clique em **Próximo**.



- 11 Se sua rede não estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. Para continuar a configuração, clique em **OK** e vá para a etapa 16.



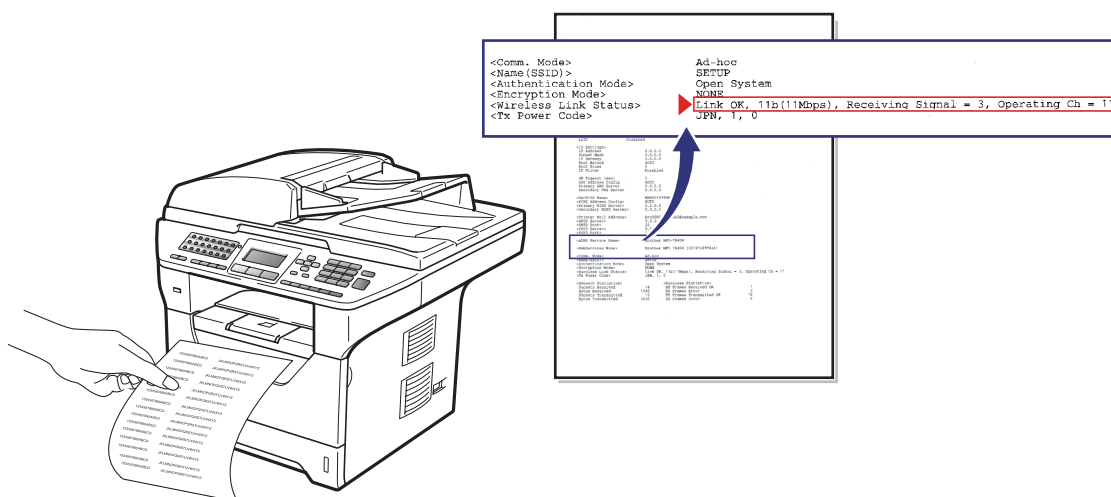
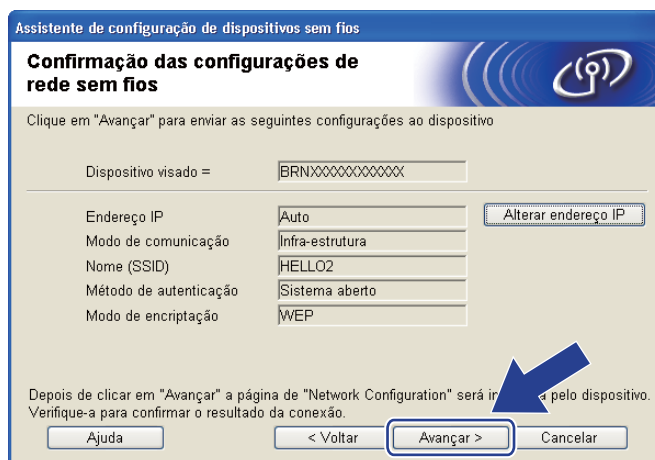
- 12 Se sua rede estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. **Ao configurar sua máquina Brother para rede sem fio, você deverá fazê-lo de modo que corresponda às configurações de Autenticação e Criptografia que você anotou na página 41 referentes à sua atual rede sem fio.** Selecione **Método de autenticação** e **Modo de encriptação** na lista suspensa em cada caixa de configuração. Em seguida, insira **Chave de Rede** e **Confirme a chave de rede** e, em seguida, clique em **Avançar**.



Observação

- Se quiser configurar ou definir índices de chave WEP adicionais diferentes da chave WEP 1, clique em **Avançado**.
- Se não souber as configurações de Autenticação ou Criptografia da sua rede, entre em contato com o administrador da rede ou com o fabricante do seu ponto de acesso/roteador.
- Se você estiver usando WEP, e a página Configurações de Rede impressa na etapa 13 exibir Conexão OK no **Wireless Link Status** e a máquina não for encontrada na sua rede, certifique-se de ter inserido a chave WEP corretamente. A chave WEP faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

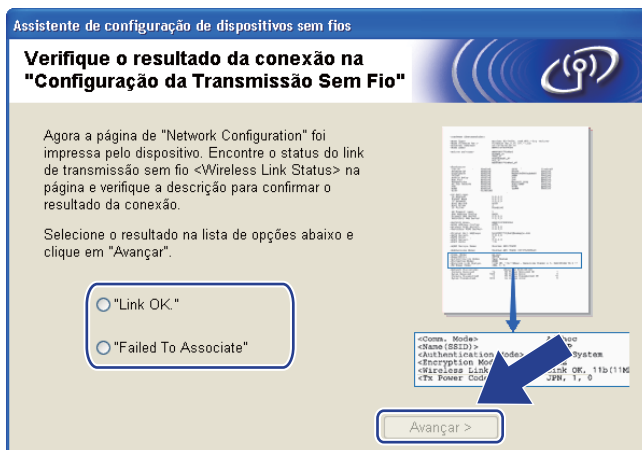
- 13 Clique em **Avançar**. As configurações serão enviadas para sua máquina. As configurações permanecerão inalteradas se você clicar em **Cancelar**. A página Configurações de Rede será impressa.



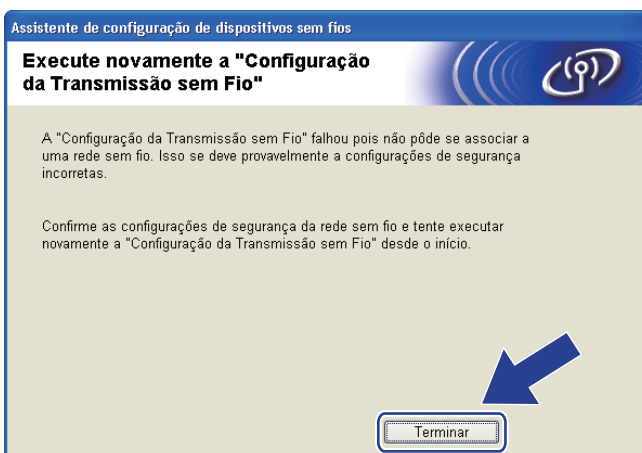
Observação

- Se quiser inserir manualmente as configurações do endereço IP da sua máquina, clique em **Alterar endereço IP** e insira as configurações necessárias do endereço IP da sua rede.
- As configurações do painel de controle serão alteradas automaticamente para Rede Wireless quando as configurações sem fio forem enviadas para a sua máquina.

- 14 Verifique a página Configurações de Rede impressa. Selecione o status mostrado para **Wireless Link Status** na página Configurações de Rede. Clique em **Avançar**.
Se o seu status for **"Link OK."**, vá para a etapa 16.
Se o seu status for **"Failed To Associate"**, vá para a etapa 15.



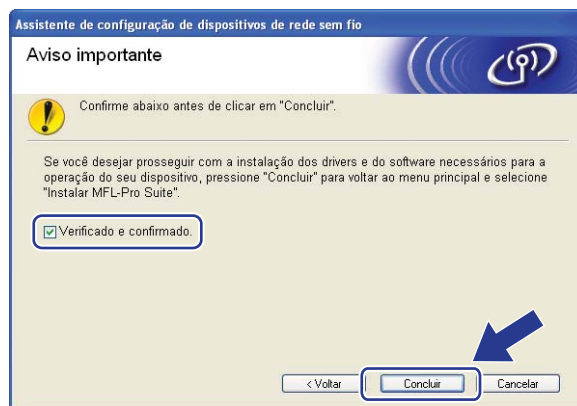
- 15 Clique em **Terminar**. A configuração sem fio foi malsucedida, pois não foi possível fazer uma associação com uma rede sem fio. Isso ocorreu provavelmente devido a configurações de segurança incorretas. Restabeleça as configurações padrão de fábrica do servidor de impressora. (Consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* nas páginas de 122.) Confirme as configurações de segurança da sua rede sem fio e tente reiniciar a partir da etapa 5.



- 16 Desconecte o cabo de rede entre seu ponto de acesso (hub ou roteador) e a máquina e clique em **Próximo**.



- 17 Assinale a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conexão sem fio e clique em **Concluir**.



- OK! Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar a instalar os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione **Instalar MFL-Pro Suite** no menu do CD-ROM.

Configuração usando SES/WPS ou AOSS no menu do painel de controle (modo de Comunicação Sem Fio Automática)

Antes de configurar a comunicação sem fio

! IMPORTANTE

- Se você pretende conectar sua máquina Brother à sua rede, recomendamos que você entre em contato com seu administrador de sistema antes da instalação. É necessário que você conheça as configurações da sua rede sem fio antes de continuar com essa instalação.
- Se você já configurou a comunicação sem fio da máquina, deverá fazer um reset nas configurações de rede LAN da máquina antes de configurar novamente a sua comunicação sem fio. Pressione **Menu, 7, 0** para Rein. da Rede, pressione **1** para Reset e escolha **1** para Sim de modo a aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

4

Configure a comunicação sem fio

- 1 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.

- 2 Pressione **Menu, 7, 2, 7**. Usando **▲** ou **▼**, selecione **Ativada** e pressione **OK**.

72.Red Wireless
7.Habilitar WLAN
▲ Ativada
▼ Desativada
Selec. ▲▼ ou OK

- 3 Ligue o computador.
Feche quaisquer aplicativos em execução antes da configuração.
- 4 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. A tela de abertura aparecerá automaticamente. Se for exibida a tela de nomes dos modelos, escolha a sua máquina. Se aparecer a tela de idiomas, escolha o seu idioma.

- 5 O menu principal do CD-ROM será exibido. Clique em **Instalação inicial**.



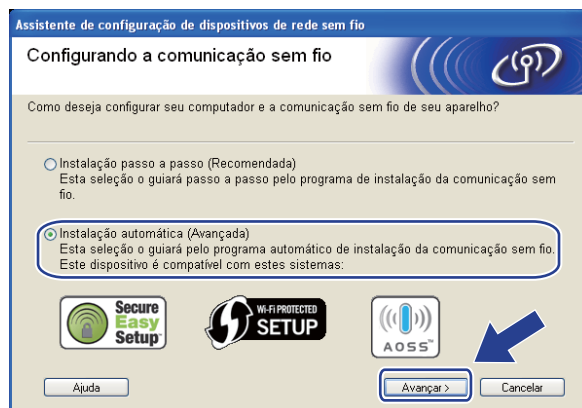
Observação

Se essa janela não aparecer, use o Windows® Explorer para executar o programa start.exe a partir da pasta raiz do CD-ROM Brother.

- 6 Clique em **Assistente de Configuração da LAN Sem Fio**.



- 7 Selecione **Instalação automática (Avançada)** e clique em **Avançar**.



- 8 Confirme a mensagem na tela e clique em **Avançar**.

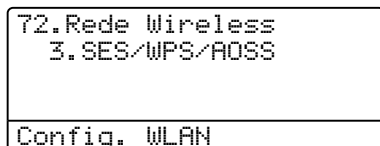


- 9 Pressione **Menu, 7, 2, 3** para **SES/WPS/AOSS**.
Essa função detectará automaticamente qual modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) seu ponto de acesso usa para configurar sua máquina.

Observação

Se o seu ponto de acesso sem fio aceitar o Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN) e você quiser configurar sua máquina usando o Método PIN (Número de identificação pessoal), consulte *Usando o Método de PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 39.

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



- 11 Coloque seu ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™, dependendo de qual deles o seu ponto de acesso aceitar. Consulte o manual de instruções que veio com seu ponto de acesso. Você verá *Conectando AOSS*, *Conectando SES* ou *Conectando WPS* no display enquanto a máquina procurar seu ponto de acesso.

- 12 Se o display indicar **Conectado**, a máquina foi conectada com sucesso ao seu roteador/ponto de acesso. Agora você pode usar sua máquina em uma rede sem fio.

Se o display indicar **Erro de Conexão**, uma sobreposição de sessão foi detectada. A máquina detectou em sua rede mais de um ponto de acesso ou roteador que tinha o modo SecureEasySetup™, o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou o modo AOSS™ habilitado. Certifique-se de que somente um ponto de acesso ou roteador esteja com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir da etapa 9.

Se o display indicar **Sem Pto. Acesso**, é porque a máquina não detectou em sua rede um ponto de acesso/roteador que tivesse o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ habilitado. Mova a máquina para mais perto do seu roteador/ponto de acesso e procure reiniciar a partir de 9.

Se o display indicar **Falha de Conexão**, a máquina não foi conectada com sucesso ao seu roteador/ponto de acesso. Tente recomeçar a partir de 9. Se a mesma mensagem for exibida novamente, restabeleça na máquina as configurações padrão de fábrica e tente novamente. (Para fazer o reset, consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* na página 122.)

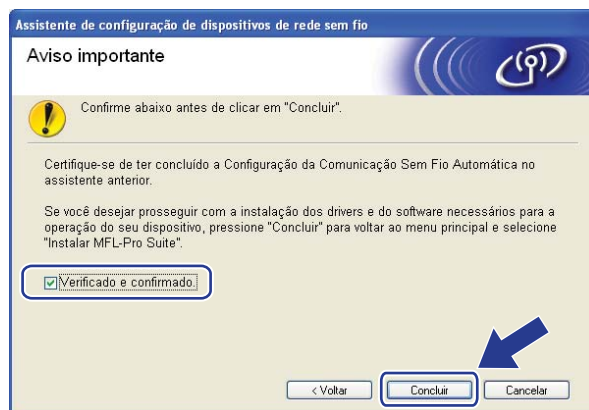
Mensagens no display ao utilizar o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle

O display mostra	Estado da conexão	Ação
Config. WLAN	Procurando ou acessando o ponto de acesso e baixando as configurações do ponto de acesso	—
Conectando SES Conectando WPS Conectando AOSS	Conectando ao ponto de acesso	—
Conectado	Conexão estabelecida.	—
Erro de Conexão	Foi detectada uma sobreposição de sessão.	Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tenha os modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ habilitados e tente recomeçar a partir da etapa 9.
Sem Pto. Acesso	Falha na detecção do ponto de acesso.	Mova a máquina para mais perto do seu roteador/ponto de acesso e procure reiniciar a partir da etapa 9.
Falha de Conexão	A conexão falhou.	1. Tente recomeçar a partir da etapa 9. 2 Se a mesma mensagem continuar aparecendo, restabeleça as configurações de fábrica da máquina e tente novamente

- 13 Clique em **Avançar**.



- 14 Assinale a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conexão sem fio e clique em **Concluir**.



- OK! Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar a instalar os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Instalar MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.

Configuração no modo Ad-hoc

Antes de configurar a comunicação sem fio

! IMPORTANTE

- As instruções a seguir instalarão sua máquina Brother em um ambiente de rede usando o aplicativo instalador Brother para Windows® encontrado no CD-ROM que fornecemos com a máquina.
- Também é possível configurar sua máquina Brother usando seu painel de controle, e é isso que recomendamos fazer. Consulte *Configurando sua máquina para uma rede sem fio (para MFC-8890DW)* na página 21.
- **É necessário que você conheça as configurações da sua rede sem fio antes de continuar com essa instalação.**

Certifique-se de fazer anotações de todas as configurações atuais, como SSID, autenticação e criptografia do seu ambiente de rede sem fio. Se não tiver conhecimento delas, entre em contato com o administrador da rede ou com o fabricante do seu ponto de acesso/roteador.

Item	Exemplo	Registre as configurações atuais da sua rede sem fio
Modo de comunicação: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto)	Sistema aberto	
Modo de criptografia: (Nenhum, WEP)	WEP	
Chave de rede: (Chave de criptografia, Chave WEP ¹ , Senha)	12345	

¹ A chave WEP é para redes criptografadas de 64 bits ou de 128 bits e pode conter números e letras. Se não tiver conhecimento dessas informações, consulte a documentação fornecida com o seu ponto de acesso ou roteador sem fio. Esta chave é um valor de 64 ou 128 bits que deve ser inserido em formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

- | | |
|--------------------------|---|
| ASCII de 64 bits: | Usa 5 caracteres de texto; por exemplo, "Hello" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas). |
| Hexadecimal de 64 bits: | Usa 10 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234aba". |
| ASCII de 128 bits: | Usa 13 caracteres de texto; por exemplo, "Wirelesscomms" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas). |
| Hexadecimal de 128 bits: | Usa 26 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa3ba". |

- Se você já configurou a comunicação sem fio da máquina, deverá fazer um reset nas configurações de rede LAN da máquina antes de configurar novamente a sua comunicação sem fio. Pressione **Menu**, **7**, **0** para **Rein. da Rede**, pressione **1** para **Reset** e escolha **1** para **Sim** de modo a aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se você estiver usando o firewall do Windows® ou uma função de firewall de aplicativos antispware ou antivírus, desabilite-as temporariamente. Quando tiver certeza de que poderá imprimir, efetue as configurações de software seguindo as instruções novamente.

Configure a comunicação sem fio

1 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.

2 Pressione **Menu**, **7**, **2**, **7**. Usando **▲** ou **▼**, selecione **Ativada** e pressione **OK**.

```
72.Redes Wireless
 7.Habilitar WLAN
▲   Ativada
▼   Desativada
Selec. ▲▼ ou OK
```

3 Ligue o computador.
Feche quaisquer aplicativos em execução antes da configuração.

4 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. A tela de abertura aparecerá automaticamente. Se for exibida a tela de nomes dos modelos, escolha a sua máquina. Se aparecer a tela de idiomas, escolha o seu idioma.

5 O menu principal do CD-ROM será exibido. Clique em **Instalação inicial**.



Observação

Se essa janela não aparecer, use o Windows® Explorer para executar o programa start.exe a partir da pasta raiz do CD-ROM Brother.

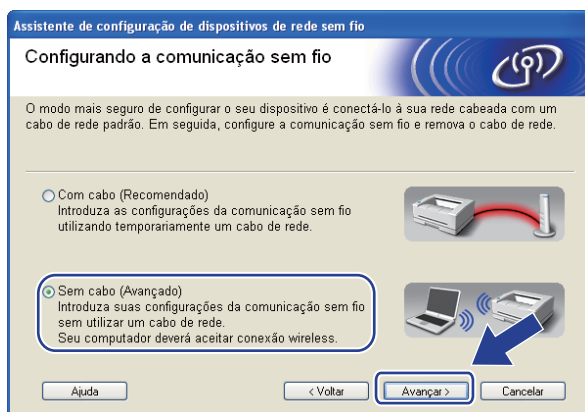
6 Clique em **Assistente de Configuração da LAN Sem Fio**.



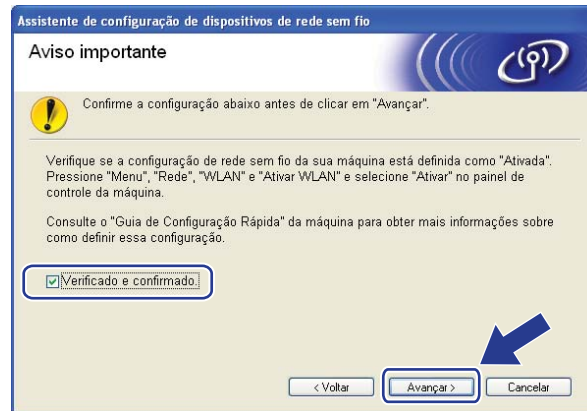
7 Selecione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e, em seguida, clique em **Avançar**.



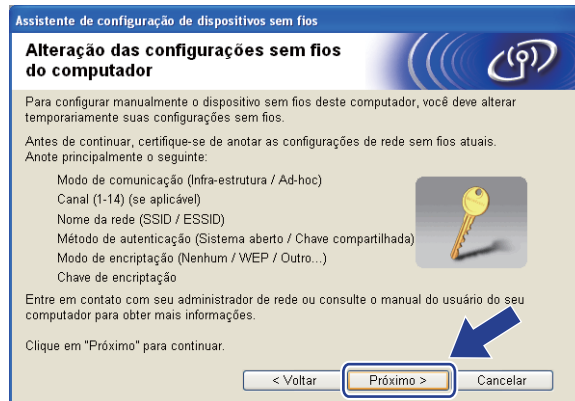
8 Selecione **Sem cabo (Avançado)** e, em seguida, clique em **Avançar**.



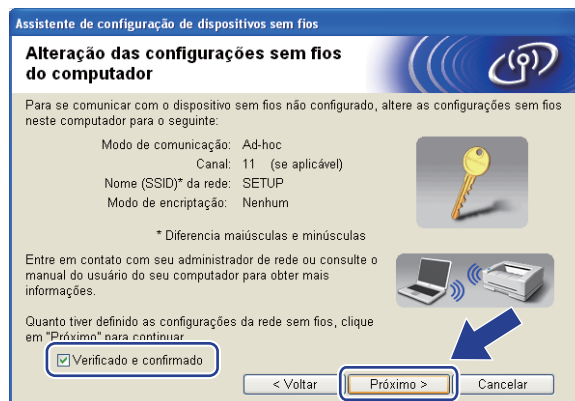
- 9 Leia o **Aviso importante**. Assinale a caixa de seleção depois de confirmar que a configuração sem fio está ativada e clique em **Avançar**.



- 10 Você precisa alterar temporariamente as configurações sem fio de seu computador. Siga as instruções que aparecem na tela. Certifique-se de anotar todas as configurações, como SSID, canal, autenticação e criptografia do seu computador. Elas serão necessárias para restabecer em seu computador as configurações originais para comunicação sem fio. Em seguida, clique em **Próximo**.



- 11 Para comunicar com a máquina sem fio não-configurada, mude temporariamente as configurações de conectividade sem fio no computador para corresponder às configurações padrão da máquina mostradas nessa tela. Assinale a caixa de seleção depois de confirmar essas configurações e clique em **Próximo**.





Observação

- Se uma mensagem para reiniciar o computador for exibida depois que as configurações da conectividade sem fio tiverem sido alteradas, reinicie o computador e volte para a etapa 4 e continue com a instalação ignorando as etapas 10 e 11.

- Para usuários do Windows Vista®:

Você pode mudar temporariamente as configurações de conectividade sem fio no computador seguindo as etapas abaixo:

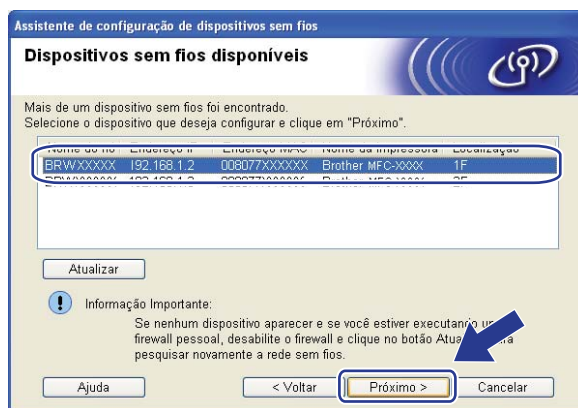
- 1 Clique no botão  e, em seguida, em **Painel de controle**.
- 2 Clique em **Rede e Internet** e, em seguida, no ícone **Centro de Rede e Compartilhamento**.
- 3 Clique em **Conectar-se a uma rede**.
- 4 É possível ver o SSID da impressora sem fio na lista. Selecione **SETUP** e clique em **Conectar**.
- 5 Clique em **Conectar assim mesmo** e, em seguida, em **Fechar**.
- 6 Clique em **Exibir status de Conexão de rede sem fio (SETUP)**.
- 7 Clique em **Detalhes...** e assinale **Detalhes da Conexão de Rede**. Pode levar alguns minutos para mudar o endereço IP de 0.0.0.0 para 169.254.x.x e exibi-lo na tela (onde x.x. são números entre 1 e 254).

- Para usuários do Windows® XP SP2:

Você pode mudar temporariamente as configurações de conectividade sem fio no computador seguindo as etapas abaixo:

- 1 Clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Painel de controle**.
- 2 Clique no ícone **Conexões de rede e Internet**.
- 3 Clique no ícone **Conexões de rede**.
- 4 Selecione e clique com o botão direito do mouse em **Conexão de rede sem fio**. Clique em **Visualizar redes sem fio disponíveis**.
- 5 É possível ver o SSID da impressora sem fio na lista. Selecione **SETUP** e clique em **Conectar**.
- 6 Verifique o status de **Conexão de rede sem fio**. Pode levar alguns minutos para mudar o endereço IP de 0.0.0.0 para 169.254.x.x e exibi-lo na tela (onde x.x. são números entre 1 e 254).

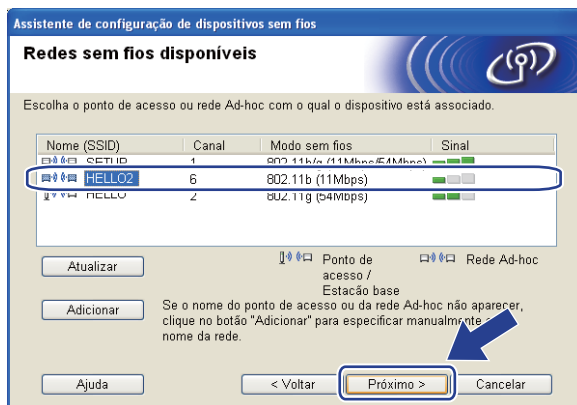
- 12 Selecione a máquina que deseja configurar e clique em **Próximo**. Se a lista estiver em branco, verifique se a máquina está energizada e clique em **Atualizar**.



Observação

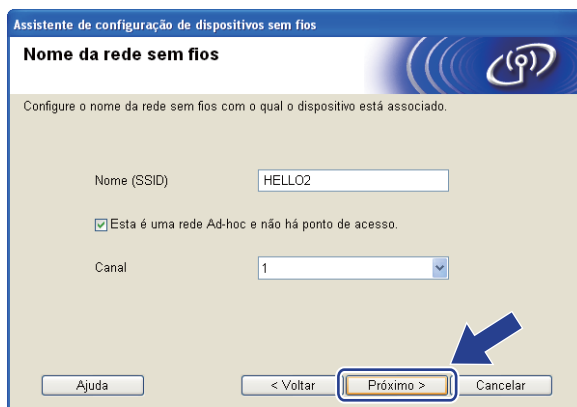
- O nome padrão do Nó é "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).
- Você pode descobrir o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina imprimindo a Lista de Configurações de Rede. Consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.

- 13 O assistente irá procurar redes sem fio disponíveis a partir de sua máquina. Selecione a rede ad-hoc que deseja associar à máquina e clique em **Próximo**.



Observação

- Se a lista estiver em branco, verifique se a máquina está dentro do alcance da comunicação sem fio. Em seguida, clique em **Atualizar**.
- Se a rede ad-hoc que você procura não aparecer na lista, você poderá adicioná-la manualmente clicando no botão **Adicionar**. Assinale **Esta é uma rede Ad-hoc e não há ponto de acesso.** e, em seguida, insira o **Nome (SSID)** e o **Canal**; em seguida, clique em **Próximo**.



- 14 Se sua rede não estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. Para continuar a configuração, clique em **OK** e vá para a etapa 16.



- 15 Se sua rede estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. **Ao configurar sua máquina Brother para rede sem fio, você deverá fazê-lo de modo que corresponda às configurações de Autenticação e Criptografia que você anotou na página 56 referentes à sua atual rede sem fio.** Selecione **Método de autenticação** e **Modo de encriptação** na lista suspensa em cada caixa de configuração. Em seguida, insira **Chave de Rede** e **Confirme a chave de rede** e, em seguida, clique em **Avançar**.



Observação

- Se quiser configurar ou definir índices de chave WEP adicionais diferentes da chave WEP 1, clique em **Avançado**.
- Se não souber as configurações de Autenticação ou Criptografia da sua rede, entre em contato com o administrador da rede ou com o fabricante do seu ponto de acesso/roteador.
- Se você estiver usando WEP, e a página Configurações de Rede impressa na etapa 16 exibir Conexão OK no **Wireless Link Status** e a máquina não for encontrada, certifique-se de ter inserido a chave WEP corretamente. A chave WEP faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

- 16 Clique em **Avançar**. As configurações serão enviadas para sua máquina. As configurações permanecerão inalteradas se você clicar em **Cancelar**. A página Configurações de Rede será impressa.

Assistente de configuração de dispositivos sem fios

Confirmação das configurações de rede sem fios

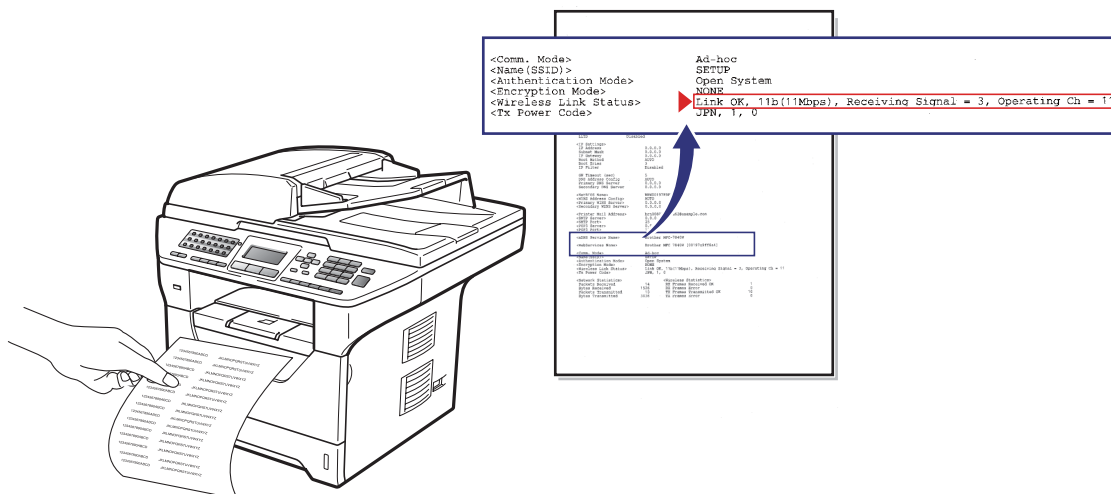
Clique em "Avançar" para enviar as seguintes configurações ao dispositivo

Dispositivo visado = BRWXXXXXXXXXXXX

Endereço IP	Auto	Alterar endereço IP
Modo de comunicação	Ad-hoc (Canal 6)	
Nome (SSID)	HELLO2	
Método de autenticação	Sistema aberto	
Modo de encriptação	WEP	

Depois de clicar em "Avançar" a página de "Network Configuration" será impressa pelo dispositivo. Verifique-a para confirmar o resultado da conexão.

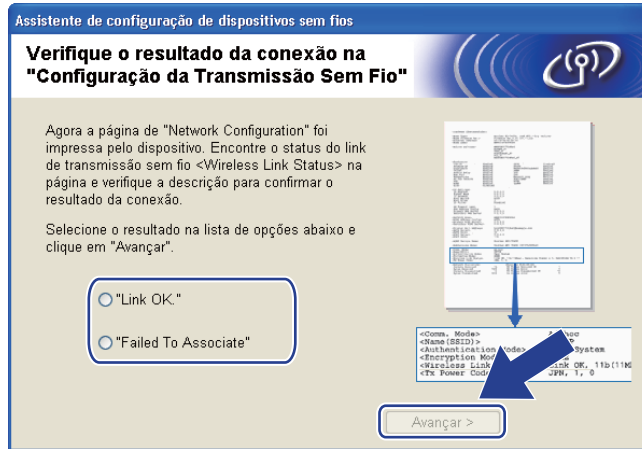
Ajuda < Voltar **Avançar >** Cancelar



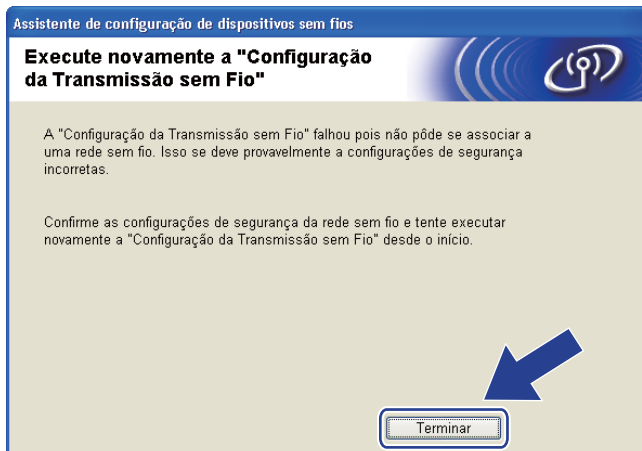
Observação

Se quiser inserir manualmente as configurações do endereço IP da sua máquina, clique em **Alterar endereço IP** e insira as configurações necessárias do endereço IP da sua rede.

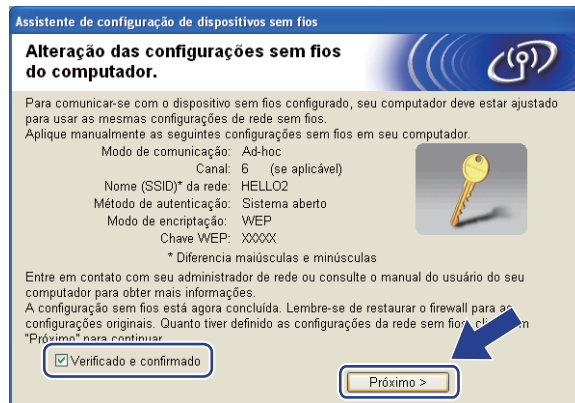
- 17 Verifique a página Configurações de Rede impressa. Selecione o status mostrado no **Wireless Link Status** da página Configurações de Rede. Clique em **Avançar**.
Se o seu status for **"Link OK."**, vá para a etapa 19.
Se o seu status for **"Failed To Associate"**, vá para a etapa 18.



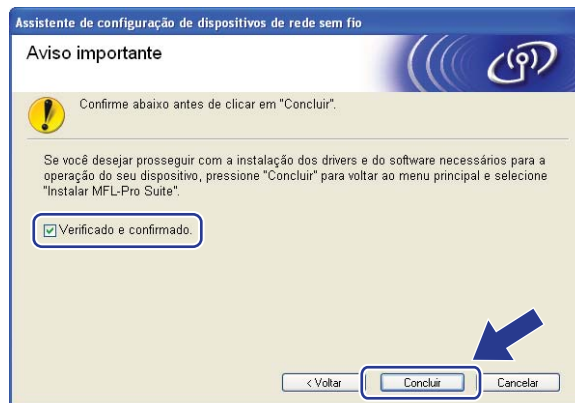
- 18 Clique em **Terminar**. A configuração sem fio foi malsucedida, pois não foi possível fazer uma associação com uma rede sem fio. Isso ocorreu provavelmente devido a configurações de segurança incorretas. Restabeleça as configurações padrão de fábrica do servidor de impressora. (Consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* nas páginas de 122.) Confirme as configurações de segurança da sua rede sem fio e tente reiniciar a partir de 6.



- 19 Para se comunicar com o dispositivo sem fio, é preciso configurar o computador para usar as mesmas configurações de conectividade sem fio. Mude manualmente as configurações de conectividade sem fio no computador para corresponder às configurações de conectividade sem fio mostradas nessa tela. Assinale a caixa de seleção depois de confirmar essas configurações e clique em **Próximo**. (as configurações mostradas nessa tela são apenas exemplos. Suas configurações não serão as mesmas).



- 20 Assinale a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conexão sem fio e clique em **Concluir**.



- OK! Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar a instalar os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Instalar MFL-Pro Suite no menu do CD-ROM.

Configuração da comunicação sem fio para o Macintosh® usando o aplicativo instalador da Brother (somente MFC-8890DW)

Configuração no modo Infra-estrutura

Antes de configurar a comunicação sem fio

! IMPORTANTE

- As instruções a seguir instalarão sua máquina Brother em um ambiente de rede usando o aplicativo instalador da Brother para Macintosh® que se encontra no CD-ROM que fornecemos com a máquina.
- Também é possível configurar sua máquina Brother usando seu painel de controle, e é isso que recomendamos fazer. É possível encontrar instruções no *Guia de Configuração Rápida* ou consultar *Configurando sua máquina para uma rede sem fio (para MFC-8890DW)* na página 21.
- **É necessário que você conheça as configurações da sua rede sem fio antes de continuar com essa instalação.**

Certifique-se de fazer anotações de todas as configurações atuais, como SSID, autenticação e criptografia do seu ambiente de rede sem fio. Se não tiver conhecimento delas, entre em contato com o administrador da rede ou com o fabricante do seu ponto de acesso/roteador.

Item	Exemplo	Registre as configurações atuais da sua rede sem fio
Modo de comunicação: (Infra-estrutura)	Infra-estrutura	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto, Chave compartilhada, WPA-PSK ¹ , WPA2-PSK ¹ , LEAP, EAP-FAST)	WPA2-PSK	
Modo de criptografia: (Nenhum, WEP, TKIP, AES, CKIP)	AES	
Chave de rede: (Chave de criptografia, Chave WEP ² , Senha)	12345678	

¹ A WPA/WPA2-PSK (*Wi-Fi Protected Access Pre-Shared Key*) é uma chave pré-compartilhada de acesso, protegida, da Wi-Fi®, que permite à máquina Brother para rede sem fio se associar a pontos de acesso utilizando criptografia TKIP ou AES (WPA-Personal). A WPA/WPA2-PSK (TKIP ou AES) utiliza uma chave pré-compartilhada (PSK) contendo de 8 a 63 caracteres.

² A chave WEP é para redes criptografadas de 64 bits ou de 128 bits e pode conter números e letras. Se não tiver conhecimento dessas informações, consulte a documentação fornecida com o seu ponto de acesso ou roteador sem fio. Esta chave é um valor de 64 ou 128 bits que deve ser inserido em formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

ASCII de 64 bits:	Usa 5 caracteres de texto; por exemplo, "Hello" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 64 bits:	Usa 10 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234aba".
ASCII de 128 bits:	Usa 13 caracteres de texto; por exemplo, "Wirelesscomms" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 128 bits:	Usa 26 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa3ba".

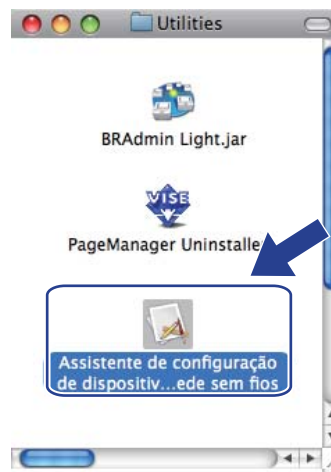
- Se você já configurou a comunicação sem fio da máquina, deverá fazer um reset nas configurações de rede LAN da máquina antes de configurar novamente a sua comunicação sem fio. Pressione **Menu, 7, 0** para Rein. da Rede, pressione **1** para Reset e escolha **1** para Sim de modo a aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se você estiver usando funções de firewall de aplicativos antispware ou antivírus, desabilite-as temporariamente. Quando tiver certeza de que poderá imprimir, efetue as configurações de software seguindo as instruções novamente.
- Você precisa usar temporariamente um cabo de Ethernet durante a configuração. (O cabo de Ethernet não é um acessório que acompanha a máquina)

Configure a comunicação sem fio

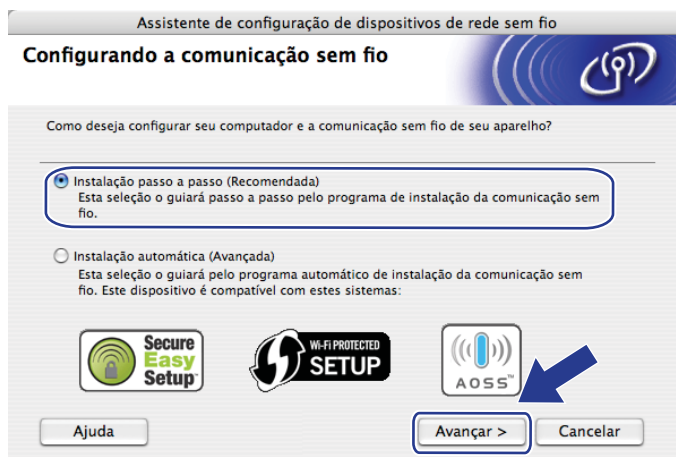
- 1 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.
- 2 Ligue seu Macintosh®.
- 3 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Clique duas vezes no ícone **MFL-Pro Suite** na área de trabalho.
- 4 Clique duas vezes no ícone **Utilities**.



- 5 Clique duas vezes no **Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios**.



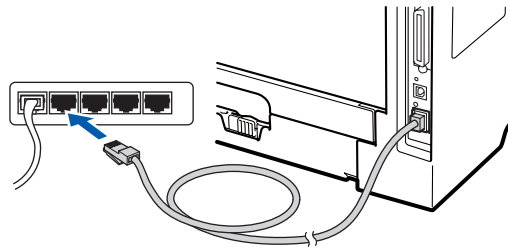
- 6 Selecione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e, em seguida, clique em **Avançar**.



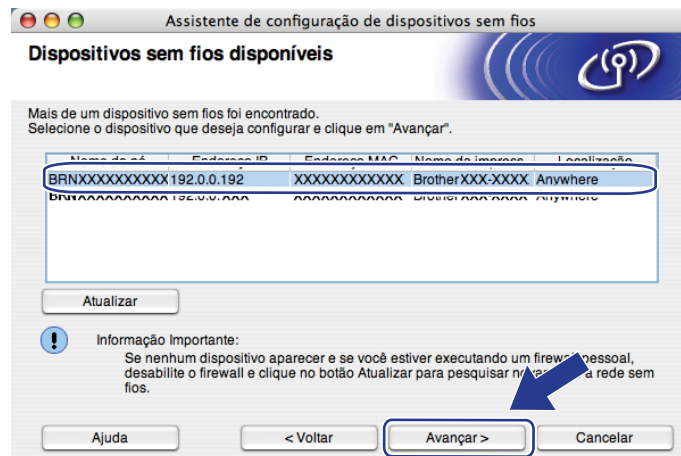
- 7 Selecione **Com cabo (Recomendado)** e, em seguida, clique em **Avançar**.



- 8 Conecte o dispositivo sem fio Brother ao seu ponto de acesso usando um cabo de rede e clique em **Avançar**.



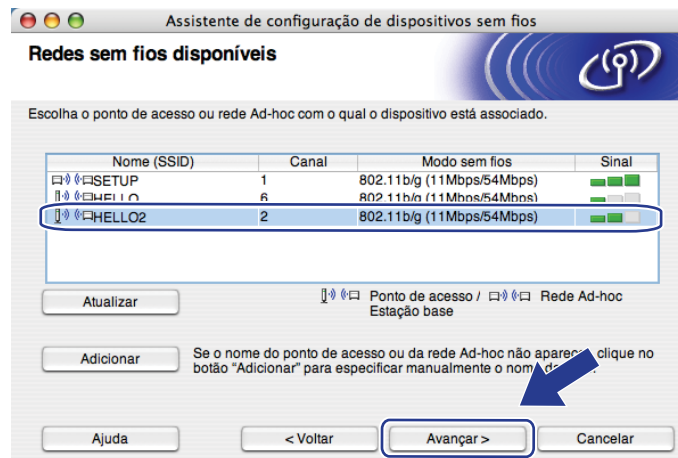
- 9 Selecione a máquina que deseja configurar e clique em **Avançar**. Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso e a impressora estão energizados e clique em **Atualizar**.



Observação

- O nome padrão do Nó é "BRNxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).
- Você pode descobrir o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina imprimindo a Lista de Configurações de Rede. Consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.

- 10 O assistente irá procurar redes sem fio disponíveis a partir de sua máquina. Selecione o ponto de acesso que deseja associar à máquina e clique em **Avançar**.

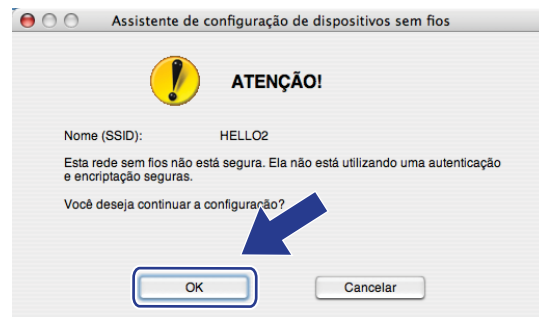


Observação

- "SETUP" é o SSID padrão da máquina. Não selecione esse SSID.
- Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso tem energia e está transmitindo o SSID, e a seguir verifique se a máquina e o ponto de acesso estão dentro do alcance para a comunicação sem fio. Em seguida, clique em **Atualizar**.
- Se o seu ponto de acesso estiver configurado para não difundir o SSID, você poderá adicioná-lo manualmente clicando no botão **Adicionar**. Siga as instruções na tela para inserir o **Nome (SSID)** e, em seguida, clique em **Avançar**.



- 11 Se sua rede não estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. Para continuar a configuração, clique em **OK** e vá para a etapa 13.



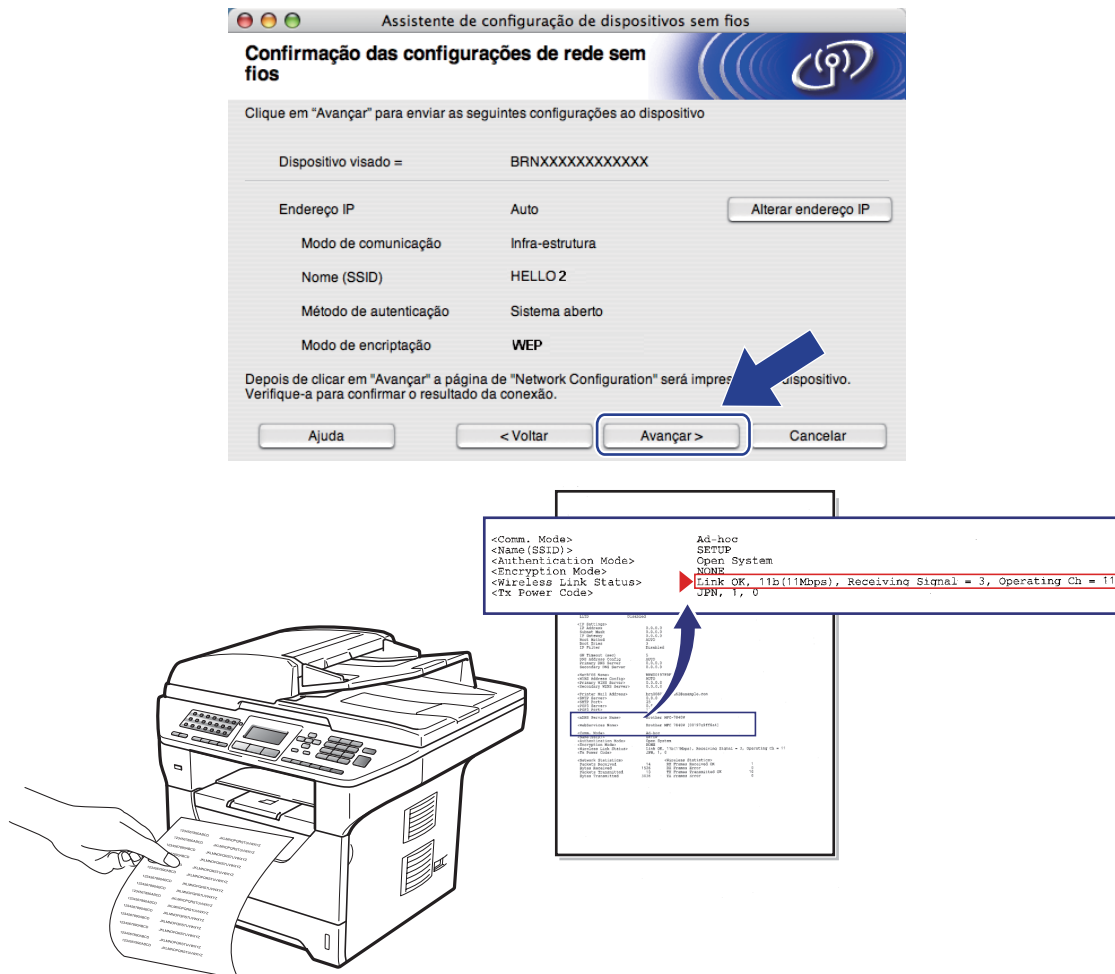
- 12 Se sua rede estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. **Ao configurar sua máquina Brother para rede sem fio, você deverá fazê-lo de modo que corresponda às configurações de Autenticação e Criptografia que você anotou na página 67 referentes à sua atual rede sem fio.** Selecione **Método de autenticação** e **Modo de encriptação** no menu suspenso de cada caixa de configuração. Em seguida, insira **Chave de Rede** e **Confirme a chave de rede** e, em seguida, clique em **Avançar**.



Observação

- Se quiser configurar ou definir índices de chave WEP adicionais diferentes da chave WEP 1, clique em **Avançado**.
- Se não souber as configurações de Autenticação ou Criptografia da sua rede, entre em contato com o administrador da rede ou com o fabricante do seu ponto de acesso/roteador.
- Se você estiver usando WEP, e a página Configurações de Rede impressa na etapa 13 exibir Conexão OK no **Wireless Link Status** e a máquina não for encontrada na sua rede, certifique-se de ter inserido a chave WEP corretamente. A chave WEP faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

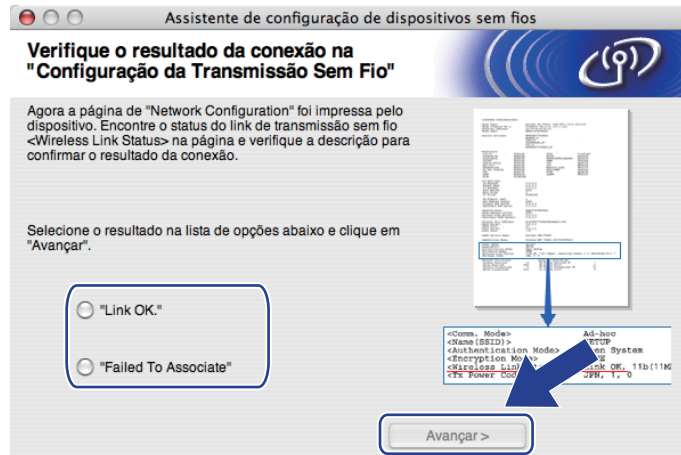
- 13 Clique em **Avançar**. As configurações serão enviadas para sua máquina. As configurações permanecerão inalteradas se você clicar em **Cancelar**. A página Configurações de Rede será impressa.



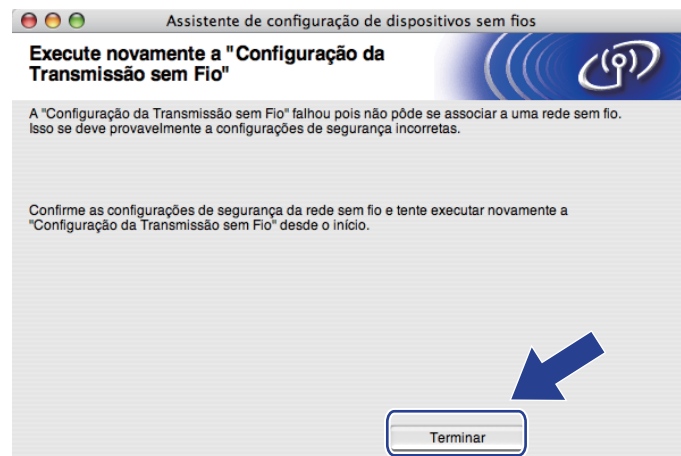
Observação

- Se quiser inserir manualmente as configurações do endereço IP da sua máquina, clique em **Alterar endereço IP** e insira as configurações necessárias do endereço IP da sua rede.
- As configurações do painel de controle serão alteradas automaticamente para Rede Wireless quando as configurações sem fio forem enviadas para a sua máquina.

- 14 Verifique a página Configurações de Rede impressa. Selecione o status mostrado no **Wireless Link Status** da página Configurações de Rede. Clique em **Avançar**.
Se o seu status for **"Link OK."**, vá para a etapa 16.
Se o seu status for **"Failed To Associate"**, vá para a etapa 15.



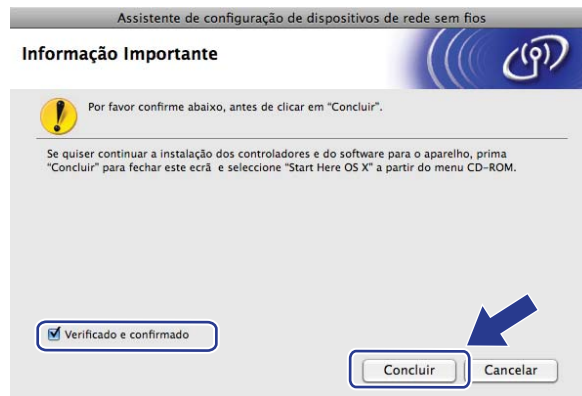
- 15 Clique em **Terminar**. A configuração sem fio foi malsucedida, pois não foi possível fazer uma associação com uma rede sem fio. Isso ocorreu provavelmente devido a configurações de segurança incorretas. Restabeleça as configurações padrão de fábrica do servidor de impressora. (Consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* nas páginas de 122.) Confirme as configurações de segurança da sua rede sem fio e tente reiniciar a partir da etapa 5.



- 16 Desconecte o cabo de rede entre seu ponto de acesso (hub ou roteador) e a máquina e clique em **Avançar**.



- 17 Assinale a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conexão sem fio e clique em **Concluir**.



- OK! **Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar instalando os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Start Here OSX no menu do CD-ROM.**

Configuração usando SES/WPS ou AOSS no menu do painel de controle (modo de Comunicação Sem Fio Automática)

! IMPORTANTE

- Se você pretende conectar sua máquina Brother à sua rede, recomendamos que você entre em contato com seu administrador de sistema antes da instalação.
- Se você já configurou a comunicação sem fio da máquina, deverá fazer um reset nas configurações de rede LAN da máquina antes de configurar novamente a sua comunicação sem fio. Pressione **Menu, 7, 0** para Rein. da Rede, pressione **1** para Reset e escolha **1** para Sim de modo a aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

5

1 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.

2 Pressione **Menu, 7, 2, 7**. Usando ▲ ou ▼, selecione **Ativada** e pressione **OK**.

```
72.Red Wireless
 7.Habilitar WLAN
▲   Ativada
▼   Desativada
Selec. ▲▼ ou OK
```

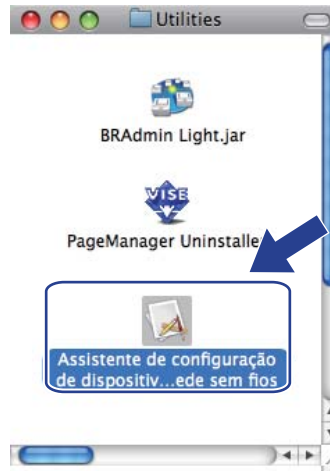
3 Ligue seu Macintosh®.

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

5 Clique duas vezes no ícone **Utilities**.



- 6 Clique duas vezes no **Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios**.



- 7 Selecione **Instalação automática (Avançada)** e clique em **Avançar**.



- 8 Confirme a mensagem na tela e clique em **Avançar**.



- 9 Pressione **Menu**, **7**, **2**, **3** para SES/WPS/AOSS.
Essa função detectará automaticamente qual modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) seu ponto de acesso usa para configurar sua máquina.



Observação

Se o seu ponto de acesso sem fio aceitar o Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN) e você quiser configurar sua máquina usando o Método PIN (Número de identificação pessoal), consulte *Usando o Método de PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 39.

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

```
72.Red Wireless
3.SES/WPS/AOSS
```

```
Config. WLAN
```

- 11 Coloque seu ponto de acesso no modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™, dependendo de qual deles o seu ponto de acesso aceitar. Consulte o manual de instruções que veio com seu ponto de acesso. Você verá *Conectando AOSS*, *Conectando SES* ou *Conectando WPS* no display enquanto a máquina procurar seu ponto de acesso.

- 12 Se o display indicar *Conectado*, a máquina foi conectada com sucesso ao seu roteador/ponto de acesso. Agora você pode usar sua máquina em uma rede sem fio.

Se o display indicar *Erro de Conexão*, uma sobreposição de sessão foi detectada. A máquina detectou em sua rede mais de um ponto de acesso ou roteador que tinha o modo SecureEasySetup™, o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou o modo AOSS™ habilitado. Certifique-se de que somente um ponto de acesso ou roteador esteja com o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir da etapa ③.

Se o display indicar *Sem Pto. Acesso*, é porque a máquina não detectou em sua rede um ponto de acesso/roteador que tivesse o modo SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ habilitado. Mova a máquina para mais perto do seu roteador/ponto de acesso e procure reiniciar a partir de ③.

Se o display indicar *Falha de Conexão*, a máquina não foi conectada com sucesso ao seu roteador/ponto de acesso. Tente recomeçar a partir de ③. Se a mesma mensagem for exibida novamente, restabeleça na máquina as configurações padrão de fábrica e tente novamente. (Para fazer o reset, consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* na página 122.)

Mensagens no display ao utilizar o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle

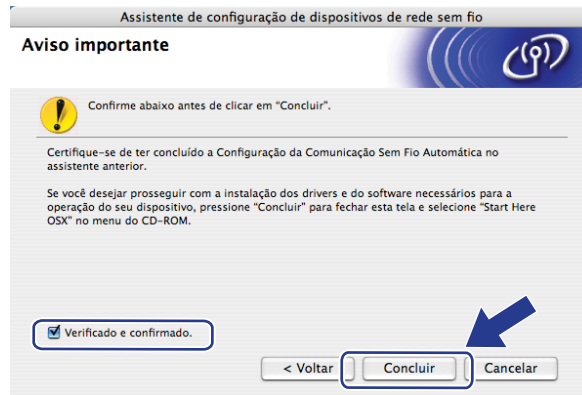
O display mostra	Estado da conexão	Ação
Config. WLAN	Procurando ou acessando o ponto de acesso e baixando as configurações do ponto de acesso	—
Conectando SES Conectando WPS Conectando AOSS	Conectando ao ponto de acesso	—
Conectado	Conexão estabelecida.	—
Erro de Conexão	Foi detectada uma sobreposição de sessão.	Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tenha os modos SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™ habilitados e tente recomeçar a partir da etapa ③.
Sem Pto. Acesso	Falha na detecção do ponto de acesso.	Mova a máquina para mais perto do seu roteador/ponto de acesso e procure reiniciar a partir da etapa ③.
Falha de Conexão	A conexão falhou.	1. Tente recomeçar a partir da etapa ③. 2 Se a mesma mensagem continuar aparecendo, restabeleça as configurações de fábrica da máquina e tente novamente

5

13 Clique em **Avançar**.



- 14 Assinale a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conexão sem fio e clique em **Concluir**.



- OK! **Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar instalando os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Start Here OSX no menu do CD-ROM.**

Configuração no modo Ad-hoc

Antes de configurar a comunicação sem fio

! IMPORTANTE

- As instruções a seguir instalarão sua máquina Brother em um ambiente de rede usando o aplicativo instalador da Brother para Macintosh® que se encontra no CD-ROM que fornecemos com a máquina.
- Também é possível configurar sua máquina Brother usando seu painel de controle, e é isso que recomendamos fazer. Consulte *Configurando sua máquina para uma rede sem fio (para MFC-8890DW)*, na página 21.
- **É necessário que você conheça as configurações da sua rede sem fio antes de continuar com essa instalação.**

Certifique-se de fazer anotações de todas as configurações atuais, como SSID, autenticação e criptografia do seu ambiente de rede sem fio. Se não tiver conhecimento delas, entre em contato com o administrador da rede ou com o fabricante do seu ponto de acesso/roteador.

Item	Exemplo	Registre as configurações atuais da sua rede sem fio
Modo de comunicação: (Ad-hoc)	Ad-hoc	
Nome da rede: (SSID, ESSID)	HELLO	
Método de autenticação: (Sistema aberto)	Sistema aberto	
Modo de criptografia: (Nenhum, WEP)	WEP	
Chave de rede: (Chave de criptografia, Chave WEP ¹ , Senha)	12345	

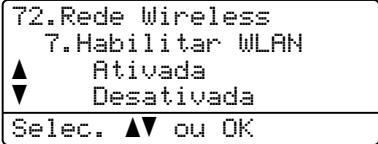
¹ A chave WEP é para redes criptografadas de 64 bits ou de 128 bits e pode conter números e letras. Se não tiver conhecimento dessas informações, consulte a documentação fornecida com o seu ponto de acesso ou roteador sem fio. Esta chave é um valor de 64 ou 128 bits que deve ser inserido em formato ASCII ou HEXADECIMAL.

Por exemplo:

ASCII de 64 bits:	Usa 5 caracteres de texto; por exemplo, "Hello" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 64 bits:	Usa 10 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234aba".
ASCII de 128 bits:	Usa 13 caracteres de texto; por exemplo, "Wirelesscomms" (faz distinção entre maiúsculas e minúsculas).
Hexadecimal de 128 bits:	Usa 26 dígitos de dados hexadecimais; por exemplo, "71f2234ab56cd709e5412aa3ba".

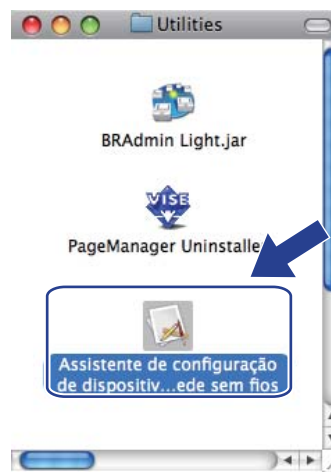
- Se você já configurou a comunicação sem fio da máquina, deverá fazer um reset nas configurações de rede LAN da máquina antes de configurar novamente a sua comunicação sem fio. Pressione **Menu**, **7**, **0** para **Rein. da Rede**, pressione **1** para **Reset** e escolha **1** para **Sim** de modo a aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se você estiver usando funções de firewall de aplicativos antispware ou antivírus, desabilite-as temporariamente. Quando tiver certeza de que poderá imprimir, efetue as configurações de software seguindo as instruções novamente.

Configure a comunicação sem fio

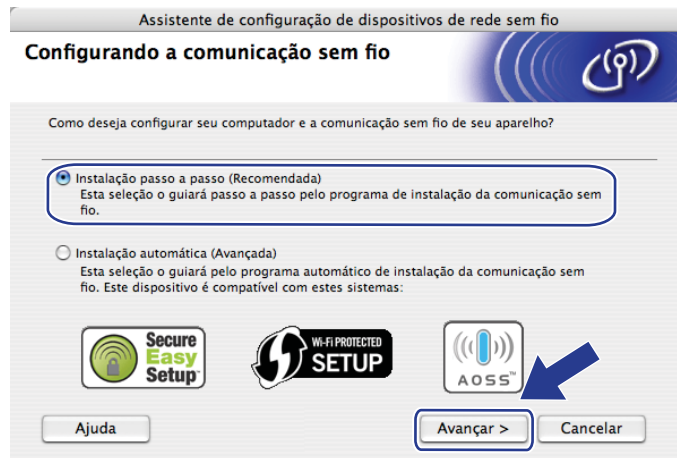
- 1 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.
- 2 Pressione **Menu**, **7**, **2**, **7**. Usando ▲ ou ▼, selecione **Ativada** e pressione **OK**.

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



- 6 Clique duas vezes no **Assistente de configuração de dispositivos de rede sem fios**.



- 7 Selecione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e, em seguida, clique em **Avançar**.



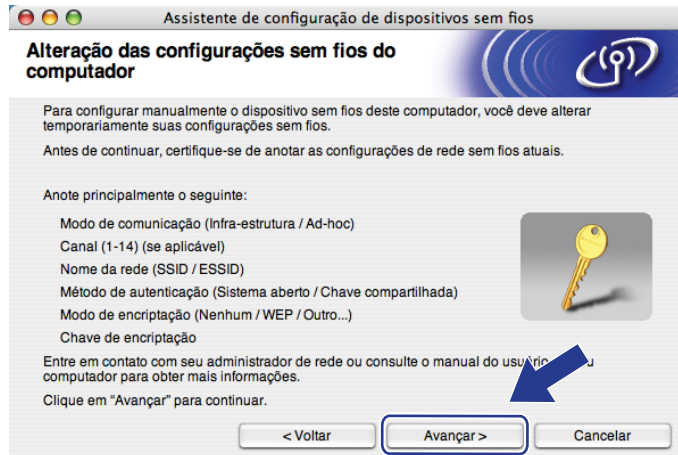
- 8 Selecione **Sem cabo (Avançado)** e, em seguida, clique em **Avançar**.



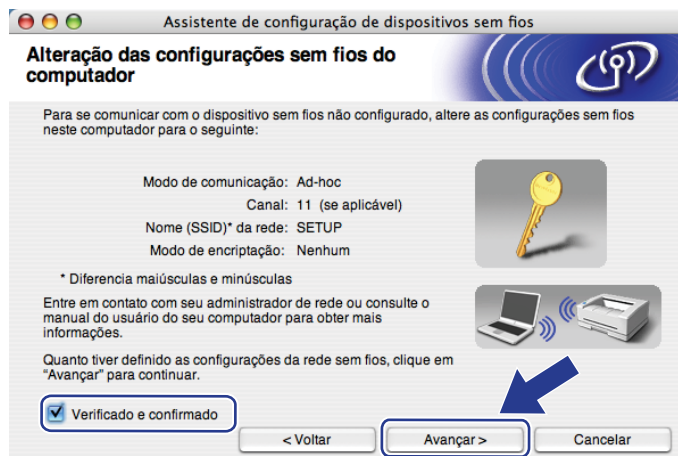
- 9 Leia o **Aviso importante**. Assinale a caixa de seleção depois de confirmar que a configuração sem fio está ativada e clique em **Avançar**.



- 10 Você precisa alterar temporariamente as configurações sem fio de seu computador. Siga as instruções que aparecem na tela. Certifique-se de anotar todas as configurações, como SSID, canal, autenticação e criptografia do seu computador. Elas serão necessárias para restabelecer em seu computador as configurações originais para comunicação sem fio. Em seguida, clique em **Avançar**.



- 11 Para comunicar com a máquina sem fio não-configurada, mude temporariamente as configurações de conectividade sem fio no computador para corresponder às configurações padrão da máquina mostradas nessa tela. Assinale a caixa de seleção depois de confirmar essas configurações e clique em **Avançar**.

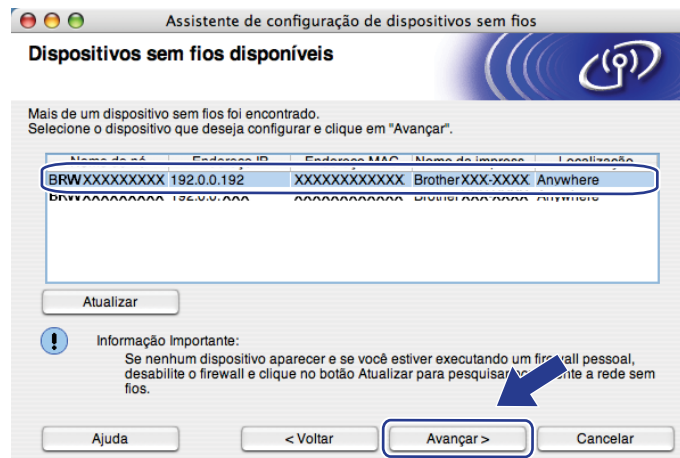


Observação

Você pode mudar temporariamente as configurações de conectividade sem fio no computador seguindo as etapas abaixo:

- 1 Clique no ícone de status do AirPort e selecione **Abrir conexão da Internet....**
- 2 Clique na guia Rede para ver os dispositivos de comunicação sem fio disponíveis. Você poderá ver o servidor de impressora da Brother para comunicação sem fio na opção **Rede**. Selecione **SETUP**.
- 3 Sua rede sem fio foi conectada com sucesso.

- 12 Selecione a máquina que deseja configurar e clique em **Avançar**. Se a lista estiver em branco, verifique se a máquina está energizada e clique em **Atualizar**.



Observação

- O nome padrão do Nó é "BRWxxxxxxxxxxxx". ("xxxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).
- Você pode descobrir o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina imprimindo a Lista de Configurações de Rede. Consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.

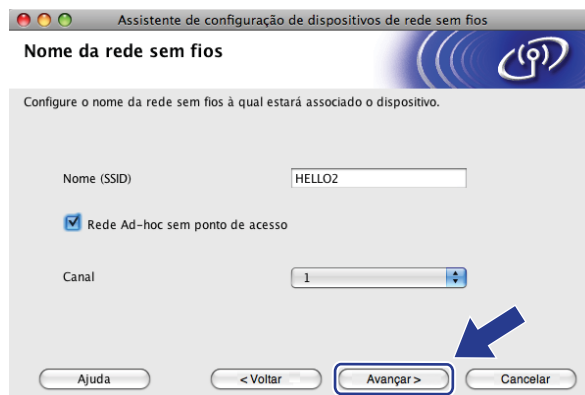
- 13 O assistente irá procurar redes sem fio disponíveis a partir de sua máquina. Selecione a rede ad-hoc que deseja associar à impressora e clique em **Avançar**.



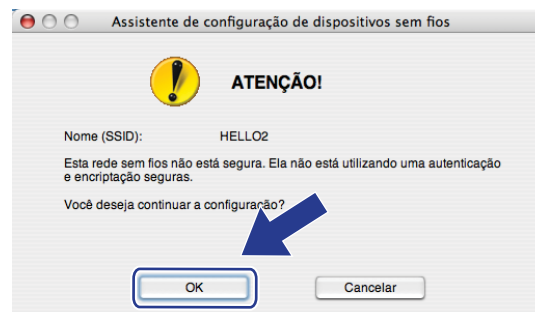
5

Observação

- Se a lista estiver em branco, verifique se a máquina está dentro do alcance da comunicação sem fio. Em seguida, clique em **Atualizar**.
- Se sua rede ad-hoc de destino não aparecer na lista, você poderá adicioná-la manualmente clicando no botão **Adicionar**. Assinale **Rede Ad-hoc sem ponto de acesso**, e, em seguida, insira o **Nome (SSID)** e o **Canal**; em seguida, clique em **Avançar**.



- 14 Se sua rede não estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. Para continuar a configuração, clique em **OK** e vá para 16.



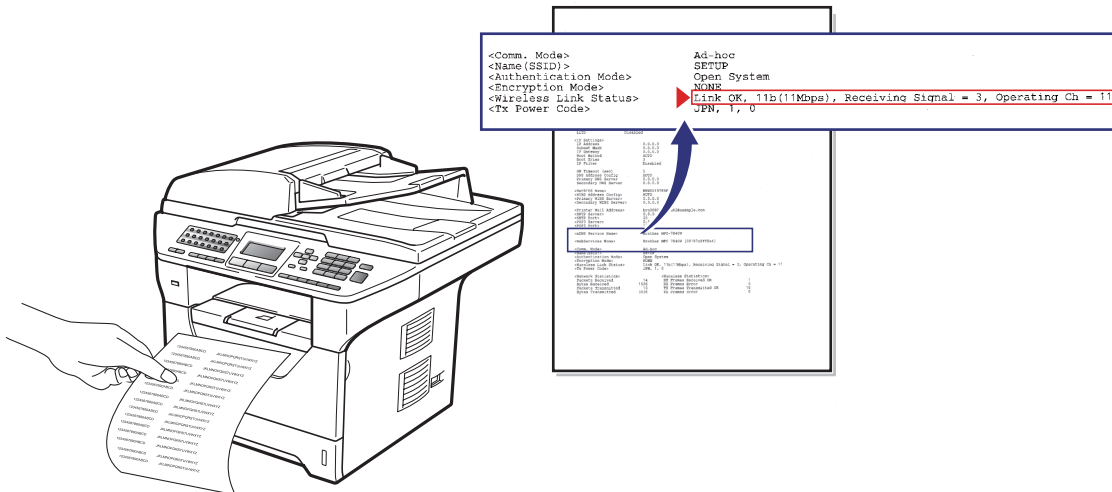
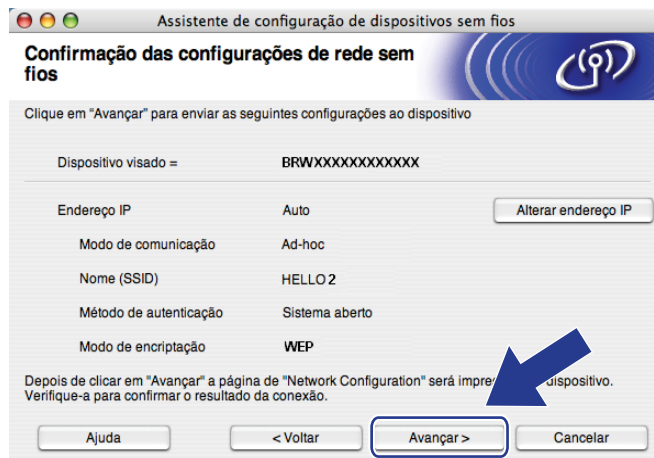
- 15 Se sua rede estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. **Ao configurar sua máquina Brother para rede sem fio, você deverá fazê-lo de modo que corresponda às configurações de Autenticação e Criptografia que você anotou na página 82 referentes à sua atual rede sem fio.** Selecione **Método de autenticação** e **Modo de encriptação** no menu suspenso de cada caixa de configuração. Em seguida, insira **Chave de Rede** e **Confirme a chave de rede** e, em seguida, clique em **Avançar**.



Observação

- Se quiser configurar ou definir índices de chave WEP adicionais diferentes da chave WEP 1, clique em **Avançado**.
- Se não souber as configurações de Autenticação ou Criptografia da sua rede, entre em contato com o administrador da rede ou com o fabricante do seu ponto de acesso/roteador.
- Se você estiver usando WEP, e a página Configurações de Rede impressa na etapa 16 exibir Conexão OK no **Wireless Link Status** e a máquina não for encontrada, certifique-se de ter inserido a chave WEP corretamente. A chave WEP faz distinção entre maiúsculas e minúsculas.

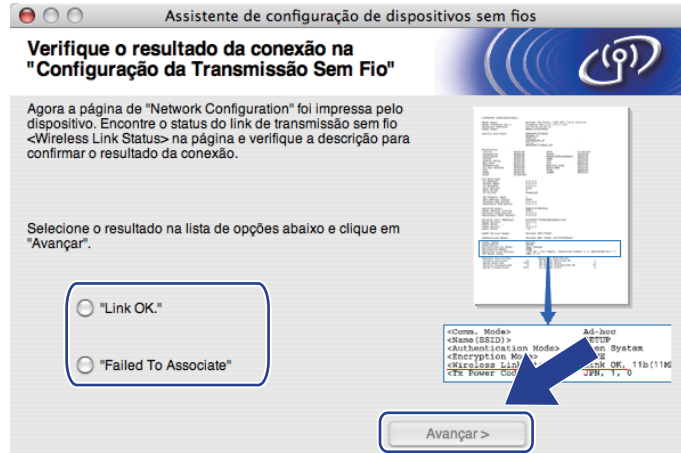
- 16 Clique em **Avançar**. As configurações serão enviadas para sua máquina. As configurações permanecerão inalteradas se você clicar em **Cancelar**. A página Configurações de Rede será impressa.



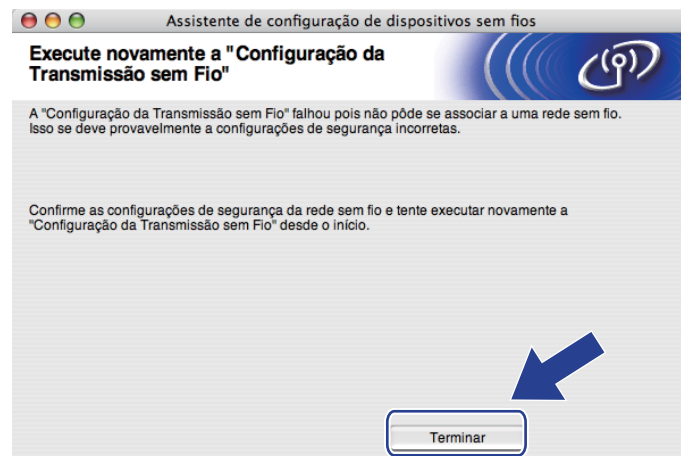
Observação

Se quiser inserir manualmente as configurações do endereço IP da sua máquina, clique em **Alterar endereço IP** e insira as configurações necessárias do endereço IP da sua rede.

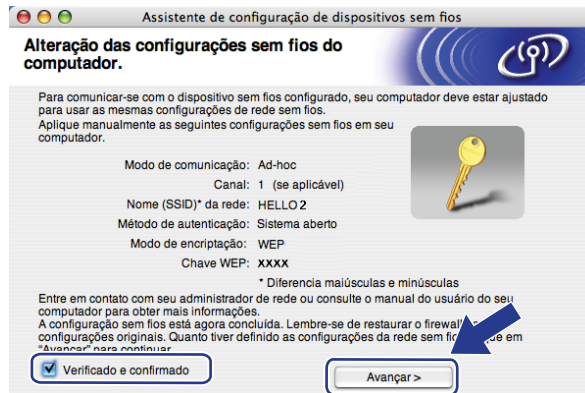
- 17 Verifique a página Configurações de Rede impressa. Selecione o status mostrado para **Wireless Link Status** na página Configurações de Rede. Clique em **Avançar**.
Se o seu status for **"Link OK."**, vá para a etapa 19.
Se o seu status for **"Failed To Associate"**, vá para a etapa 18.



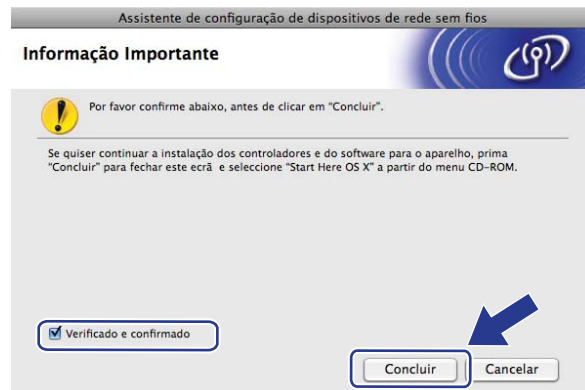
- 18 Clique em **Terminar**. A configuração sem fio foi malsucedida, pois não foi possível fazer uma associação com uma rede sem fio. Isso ocorreu provavelmente devido a configurações de segurança incorretas. Restabeleça as configurações padrão de fábrica do servidor de impressora. (Consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* nas páginas de 122.) Confirme as configurações de segurança da sua rede sem fio e tente reiniciar a partir da etapa 6.



- 19 Para se comunicar com o dispositivo sem fio, é preciso configurar o computador para usar as mesmas configurações de conectividade sem fio. Mude manualmente as configurações de conectividade sem fio no computador para corresponder às configurações de conectividade sem fio mostradas nessa tela. Assinale a caixa de seleção depois de confirmar essas configurações e clique em **Avançar**. (as configurações mostradas nessa tela são apenas exemplos. Suas configurações não serão as mesmas).



- 20 Assinale a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conexão sem fio e clique em **Concluir**.



- OK! Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar instalando os drivers e softwares necessários para a operação do seu dispositivo, selecione Start Here OSX no menu do CD-ROM.

Menu Rede

Antes de utilizar o seu produto Brother em um ambiente de rede, você precisa fazer as configurações de TCP/IP corretas.

Neste capítulo, você aprenderá a fazer as configurações de rede utilizando o painel de controle, localizado na frente da máquina.

As seleções do menu **Rede** do painel de controle permitem configurar a máquina Brother de acordo com as configurações da sua rede. Pressione **Menu** e, em seguida, pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Rede**. Continue com a seleção do menu que deseja configurar. Para obter informações adicionais sobre o menu, consulte *Tabela de funções e configurações de fábrica (default)* na página 212.

Observe que a máquina é fornecida com o utilitário BRAdmin Light e os aplicativos de Configuração Remota, os quais podem também ser utilizados para configurar vários aspectos da rede. (Consulte *Alterando as configurações do servidor de impressora* na página 18.)

TCP/IP

Se você conectar a máquina com um cabo de Ethernet à sua rede, use as seleções do menu **Lan Cabeada**. Se você conectar a máquina a uma rede Ethernet sem fio, use as seleções do menu **Rede Wireless**.

Esse menu possui 10 seções: **Método de Boot**, **Endereço IP**, **Másc. Subrede**, **Gateway**, **Nome do nó**, **Config WINS**, **Servidor WINS**, **Servidor DNS**, **APIPA** e **IPv6**.

Método de boot

Esta seleção controla como a máquina obtém um endereço IP. A configuração padrão é **Auto**.



Observação

Se não quiser que o seu servidor de impressora seja configurado via DHCP, BOOTP ou RARP, você deverá configurar **Método de Boot** para **Static**, de modo que o servidor de impressora tenha um endereço IP estático. Isso impedirá que o servidor de impressora tente obter um endereço de IP de qualquer um desses sistemas. Para alterar o **Método de boot**, use o painel de controle da máquina, o utilitário BRAdmin Light, a Configuração Remota ou o gerenciamento via web (navegador da web).

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Lan Cabeada**.
(Para rede sem fio) Pressione **▲** ou **▼** para selecionar **Rede Wireless**.
Pressione **OK**.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Método de Boot.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Auto ¹, Static ², RARP ³, BOOTP ⁴ ou DHCP ⁵.
Pressione **OK**.
 - Se tiver escolhido Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vá para a etapa 7.
 - Se tiver escolhido Static, vá para a etapa 8.
- 7 Digite o número de vezes que a máquina deverá tentar obter o endereço IP. Recomendamos digitar 3 ou mais.
Pressione **OK**.
- 8 Pressione **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 corretamente configurado, a máquina obterá o seu endereço IP a partir do servidor BOOTP. Se um servidor BOOTP não estiver disponível, a máquina procurará um servidor RARP. Se um servidor RARP também não responder, o endereço IP é obtido pelo protocolo APIPA. Depois de ser ligada inicialmente, a máquina poderá demorar alguns minutos para fazer uma varredura na rede à procura de um servidor.
- ² Modo Static
Nesse modo, o endereço IP da máquina deverá ser atribuído manualmente. Uma vez inserido, o endereço IP fica vinculado unicamente ao endereço atribuído.
- ³ Modo RARP
O endereço IP do servidor de impressora Brother pode ser configurado utilizando a facilidade Reverse ARP (RARP) em seu computador host. (Para obter mais informações sobre RARP, consulte *Usando o RARP para configurar o endereço IP* na página 203.)
- ⁴ Modo BOOTP
O BOOTP é uma alternativa ao RARP, que apresenta a vantagem de permitir a configuração da máscara de sub-rede e de gateway. (Para obter mais informações sobre BOOTP, consulte *Usando o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 202.)
- ⁵ Modo DHCP
O protocolo de configuração dinâmica do host (DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol) é um dos vários mecanismos automatizados para alocação de endereços IP. Se tiver um servidor DHCP em sua rede (geralmente uma rede UNIX®, Windows® 2000/XP, Windows Vista®), o servidor de impressora obterá automaticamente o seu endereço IP a partir de um servidor DHCP e registrará o seu nome com qualquer serviço de nomes dinâmicos em conformidade com RFC 1001 e 1002.



Observação

- Se não quiser que o seu servidor de impressora seja configurado via DHCP, BOOTP ou RARP, você deverá configurar o método de BOOT para Static de modo que o servidor de impressora tenha um endereço de IP estático. Isso impedirá que o servidor de impressora tente obter um endereço de IP de qualquer um desses sistemas. Para alterar o Método de BOOT, use o menu Rede do painel de controle da máquina, aplicativos BRAdmin, a Configuração Remota ou o gerenciamento via web (navegador da web).
- Em redes menores, o servidor DHCP poderá ser o roteador.

Endereço IP

Este campo apresenta o endereço IP atual da máquina. Se você tiver escolhido um Método de boot Static, insira o endereço IP que deseja atribuir à máquina (consulte o administrador da rede para saber qual endereço IP será usado). Se você tiver escolhido outro método que não seja Static, a máquina tentará determinar o seu endereço IP utilizando os protocolos DHCP ou BOOTP. O endereço IP default da sua impressora 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 na rede em que a unidade será conectada.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Lan Cabeada**.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede Wireless**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **TCP/IP**.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Endereço IP**.
Pressione **OK**.
- 6 Insira o endereço IP usando o teclado de discagem. (Para inserir números e texto, consulte *Inserindo texto* na página 225.)
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Máscara de Sub-rede

Este campo exibe a máscara de sub-rede atualmente utilizada pela máquina. Se não estiver usando o DHCP ou o BOOTP para obter a máscara de sub-rede, insira a máscara de sub-rede pretendida. Consulte o administrador de rede para saber qual máscara de sub-rede utilizar.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Lan Cabeada**.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede Wireless**.
Pressione **OK**.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Másc. Subrede.
Pressione **OK**.
- 6 Insira o endereço da Máscara de Sub-rede usando o teclado de discagem. (Para inserir números e texto, consulte *Inserindo texto* na página 225.)
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Gateway

Este campo apresenta o endereço da gateway ou do roteador atualmente utilizado pela máquina. Se não estiver usando o DHCP ou o BOOTP para obter o endereço da gateway ou do roteador, insira o endereço que deseja atribuir. Se não tiver uma gateway ou roteador, deixe esse campo em branco. Se tiver dúvidas, consulte o administrador de rede.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Lan Cabeada.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Gateway.
Pressione **OK**.
- 6 Insira o Endereço de gateway usando o teclado de discagem. (Para inserir números e texto, consulte *Inserindo texto* na página 225.)
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Nome do Nó

Você pode registrar o nome da máquina na rede. Este nome é muitas vezes referido como um nome NetBIOS; ele será o nome que é registrado pelo servidor WINS em sua rede. A Brother recomenda utilizar o nome "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio. ("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Lan Cabeada**.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede Wireless**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **TCP/IP**.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Nome do nó**.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **1** para selecionar **Alterar**.
- 7 Insira o Nome do Nó usando o teclado de discagem. (Para inserir números e texto, consulte *Inserindo texto* na página 225.)
Pressione **OK**.
- 8 Pressione **Parar/Sair**.

Config WINS

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

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Lan Cabeada**.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede Wireless**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **TCP/IP**.
Pressione **OK**.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Config WINS`. Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Auto` ou `Static`. Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Auto

Utiliza automaticamente uma solicitação DHCP para determinar os endereços IP para os servidores WINS primário e secundário. Você deverá configurar o Método de BOOT para Auto para que este recurso funcione.

Static

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

Servidor WINS

Endereço IP do Servidor WINS Primário

Este campo especifica o endereço de IP do servidor primário WINS (Windows® Internet Name Service). Se for definido com um valor diferente de zero, a máquina irá contatar este servidor para registrar seu nome com o 'Windows® Internet Name Service'.

Endereço IP do Servidor WINS Secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS secundário. Ele é utilizado como um backup do endereço de servidor WINS primário. Se o servidor primário estiver indisponível, a máquina ainda poderá se registrar com um servidor secundário. Se for definido com um valor diferente de zero, a máquina irá contatar este servidor para registrar seu nome com o 'Windows® Internet Name Service'. Se você tiver um servidor WINS primário, mas nenhum servidor WINS secundário, simplesmente deixe este campo em branco.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Rede`. Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Lan Cabeada`.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Rede Wireless`. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `TCP/IP`. Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Servidor WINS`. Pressione **OK**.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Primário** ou **Secundário**. Pressione **OK**.
- 7 Insira o endereço do Servidor WINS usando o teclado de discagem. (Para inserir números e texto, consulte *Inserindo texto* na página 225.) Pressione **OK**.
- 8 Pressione **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. Ele é utilizado como um backup do endereço de servidor DNS primário. Se o servidor primário estiver indisponível, a máquina irá contatar o servidor DNS secundário. Se você tiver um servidor DNS primário, mas nenhum servidor DNS secundário, simplesmente deixe este campo em branco.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**. Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Lan Cabeada**.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede Wireless**. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **TCP/IP**. Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Servidor DNS**. Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Primário** ou **Secundário**. Pressione **OK**.
- 7 Insira o endereço do Servidor DNS usando o teclado de discagem. (Para inserir números e texto, consulte *Inserindo texto* na página 225.) Pressione **OK**.
- 8 Pressione **Parar/Sair**.

APIPA

A configuração **Ativado** fará com que o servidor de impressora aloque automaticamente um endereço IP local da conexão na faixa (169.254.1.0 - 169.254.254.255), quando o servidor de impressora não puder obter um endereço IP pelo Método de boot que você tiver configurado. (Consulte *Método de boot* na página 92.) Escolher **Desativado** significa que o endereço IP não se alterará quando o servidor de impressora não puder obter um endereço IP pelo Método de boot que você tiver configurado.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Lan Cabeada**.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede Wireless**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **TCP/IP**.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **APIPA**.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Ativado** ou **Desativado**.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

IPv6

Esta máquina é compatível com IPv6, o protocolo de Internet da nova geração. Para usar o protocolo IPv6, selecione **Ativado**. A configuração padrão para IPv6 é **Desativado**. Para obter mais informações sobre o protocolo IPv6, visite <http://solutions.brother.com/>.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
(DCP-8080DN, DCP-8085DN, MFC-8480DN e MFC-8880DN) Vá para a etapa 4.
(MFC-8890DW) Vá para a etapa 3.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
(Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Lan Cabeada**.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede Wireless**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **TCP/IP**.
Pressione **OK**.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar IPv6.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Ativado* ou *Desativado*.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

**Observação**

Depois de selecionar IPv6 *Ativado*, esta configuração será aplicada à interface LAN cabeada e sem fio.

Ethernet (somente rede cabeada)

Modo de conexão Ethernet. Automático permite ao servidor de impressora operar no modo full ou half duplex em 100BASE-TX ou no modo full ou half duplex em 10BASE-T por autonegociação.

Você pode fixar o modo de conexão do servidor em 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) ou Half Duplex (100B-HD) e 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) ou Half Duplex (10B-HD). Essa alteração torna-se efetiva após operação de reset no servidor de impressora (o padrão é *Auto*).

**Observação**

Se você configurar esse valor incorretamente não poderá se comunicar com o seu servidor de impressora.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Rede*.
Pressione **OK**.
- 3 (Somente MFC-8890DW)
Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Lan Cabeada*.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Ethernet*.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Auto*, *100B-FD*, *100B-HD*, *10B-FD* ou *10B-HD*.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

Assistente de Configuração (somente MFC-8890DW numa rede sem fio)

O **Assistente de configuração** guia você através da configuração da rede sem fio. (Para obter mais informações, consulte o *Guia de Configuração Rápida* ou a seção *Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle* na página 31.)

SES/WPS/AOSS (somente MFC-8890DW numa rede sem fio)

Se o seu ponto de acesso sem fio aceitar SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC ¹) ou AOSS™ (método one-push), você poderá configurar a máquina facilmente sem um computador. Sua máquina Brother tem o menu SES/WPS/AOSS no painel de controle. Essa função detecta automaticamente qual modo seu ponto de acesso usa: SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™. Pressionando um botão no roteador/ponto de acesso sem fio e na máquina, você pode definir as configurações da rede sem fio e de segurança. Consulte o manual do usuário de seu roteador/ponto de acesso sem fio para obter instruções sobre como acessar o modo one-push. (Para obter mais informações, consulte o *Guia de Configuração Rápida* ou o *Usando o menu do painel de controle do SES/WPS/AOSS para configurar sua máquina para uma rede sem fio (modo de Comunicação Sem Fio Automática)* na página 36.)

¹ Configuração pelo botão de pressão

WPS com código de PIN (somente MFC-8890DW numa rede sem fio)

6

Se o seu ponto de acesso sem fio aceitar Wi-Fi Protected Setup™ (Método PIN), você poderá configurar a máquina facilmente sem um computador. O Método PIN (Número de identificação pessoal) é um dos métodos de conexão desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance. Inserindo um PIN criado por um Registrado (sua máquina) no Registrador (um dispositivo que gerencia a LAN sem fio), você pode definir as configurações da rede sem fio e de segurança. Consulte o manual do usuário de seu roteador/ponto de acesso sem fio para obter instruções sobre como acessar o modo Wi-Fi Protected Setup™. (Para obter mais informações, consulte *Usando o Método de PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 39.)

Status da WLAN (somente MFC-8890DW numa rede sem fio)

Status

Este campo exibe o status atual da rede sem fio: Ativa (11b), Ativa (11g), LAN a cabo Ativa, WLAN Desativada ou Falha de Conexão.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Status WLAN.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Status.
Pressione **OK**.
- 6 O status da rede sem fio atual será exibido: Ativa (11b), Ativa (11g), LAN a cabo Ativa, WLAN Desativada ou Falha de Conexão.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Sinal

Este campo exibe a atual intensidade de sinal na rede sem fio: Forte, Médio, Fraco ou Inexistente.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Status WLAN.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Sinal.
Pressione **OK**.
- 6 A intensidade do sinal da rede sem fio atual será exibido: Forte, Médio, Fraco or Inexistente.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

SSID

Este campo exibe o SSID atual da rede sem fio. O display exibe até 32 caracteres do nome do SSID.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Status WLAN.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar SSID.
Pressione **OK**.
- 6 O SSID da rede sem fio atual será exibido.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Modo de Comunicação

Este campo exibe o atual modo de comunicação da rede sem fio: Ad-hoc ou Infra-estrutura.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Status WLAN.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Modo de Comun..
Pressione **OK**.
- 6 Será exibido o atual modo de comunicação da rede sem fio: Ad-hoc ou Infra-estrutura.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

6

Configuração Padrão (somente MFC-8890DW)

A Conf. Padrão permite restabelecer as configurações da rede sem fio ou da rede cabeada aos padrões de fábrica. Se quiser restabelecer tanto as configurações de conectividade cabeada quanto sem fio, consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* na página 122.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Lan Cabeada.
(Para rede sem fio) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Conf. Padrão.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **1** para selecionar Reset.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

Ativar Rede Cabeada (somente rede cabeada MFC-8890DW)

Para usar a conexão de rede cabeada, configure `AtivarRedeCabo` como `Ativada`.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Rede`.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Lan Cabeada`.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `AtivarRedeCabo`.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Ativada` ou `Desativada`.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

6

Ativar WLAN (somente MFC-8890DW numa rede sem fio)

Para usar a conexão de rede sem fio, configure `Habilitar WLAN` como `Ativada`.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Rede`.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Rede Wireless`.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Habilitar WLAN`.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar `Ativada` ou `Desativada`.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

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

Este menu possui cinco seleções: Ender. E-mail, Config. Serv., Conf.RX Email, Conf.TX Email e Conf.Relay. Como esta seção requer a inserção de vários caracteres de texto, será mais conveniente usar o gerenciamento via web e seu navegador da web favorito para fazer essas configurações (consulte *Gerenciamento via Web* na página 140). Essas configurações devem ser feitas para que a função IFAX funcione. (Para mais detalhes sobre fax via Internet, consulte *Fax via Internet e Escaneamento para E-mail (Servidor de E-mail)* (para MFC-8880DN e MFC-8890DW) na página 153.)

Você pode acessar o caractere desejado pressionando a tecla com o número apropriado no painel de controle da máquina. (Para obter mais informações, consulte *Inserindo texto* na página 225.)

Endereço de E-mail

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Ender. E-mail.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **1** para alterar. Insira o endereço de e-mail. (até 60 caracteres)
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

Configurar Servidor

Servidor SMTP

Este campo apresenta o nome do nó ou endereço de IP de um servidor de e-mail SMTP (servidor de e-mails enviados) na sua rede.

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

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Config. Serv..
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Servidor SMTP.
Pressione **OK**.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Nome? ou Endereço IP?. Pressione **OK**.
- 7 Insira o endereço de servidor SMTP (até 64 caracteres). Pressione **OK**.
- 8 Pressione **Parar/Sair**.

Porta SMTP

Este campo exibe o número da porta SMTP (para e-mails de saída) na sua rede.

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

Autenticação para SMTP

Você pode especificar o método de segurança para notificação de e-mail. (Para obter detalhes sobre segurança dos métodos de notificação de e-mail, consulte *Métodos de segurança para notificação por e-mail* na página 164.)

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Rede. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Config. Serv.. Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Auten. p/ SMTP. Pressione **OK**.

- 6 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Nenhuma, AUT-SMTP ou POP antes SMTP.
Pressione **OK**.
- 7 Se tiver seleccionado Nenhuma ou POP antes SMTP na etapa 6, vá para a etapa 11.
Se tiver seleccionado AUT-SMTP na etapa 6, vá para a etapa 8.
- 8 Insira o nome da conta para autenticação SMTP.
Pressione **OK**.
- 9 Insira a senha da conta para autenticação SMTP.
Pressione **OK**.
- 10 Insira a senha da conta novamente.
Pressione **OK**.
- 11 Pressione **Parar/Sair**.

Servidor POP3

Este campo exibe o nome do nó ou endereço de IP do servidor POP3 (servidor de e-mails recebidos) utilizado pela máquina Brother. Este endereço é necessário para que as funções de fax via Internet funcionem corretamente.

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

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Config. Serv..
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Servidor POP3.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para seleccionar Nome? ou Endereço IP?.
Pressione **OK**.
- 7 Insira o endereço de servidor POP3 (até 64 caracteres).
Pressione **OK**.
- 8 Pressione **Parar/Sair**.

Porta POP3

Este campo exibe o número de porta POP3 (para e-mails recebidos) utilizado pela máquina Brother.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Config. Serv..
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Porta POP3.
Pressione **OK**.
- 6 Insira o número da porta POP3.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Nome da Caixa do Correio

Você pode especificar um nome de caixa postal no servidor POP3 onde os trabalhos de impressão via Internet deverão ser acessados.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Config. Serv..
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Nome Cx.Corr..
Pressione **OK**.
- 6 Insira o nome da conta do usuário atribuída à máquina Brother que irá acessar o servidor POP3 (até 60 caracteres).
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Senha da Caixa do Correio

Você pode especificar a senha para a conta do servidor POP3 onde os trabalhos de impressão via Internet deverão ser acessados.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Config. Serv..
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Senha Cx.Corr..
Pressione **OK**.
- 6 Insira a senha do usuário atribuída à máquina que irá acessar o servidor POP3 (até 32 caracteres).
Observe que esta senha diferencia maiúsculas e minúsculas.
Pressione **OK**.
- 7 Digite a senha novamente.
Pressione **OK**.
- 8 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

Para optar por não utilizar senha, insira um espaço simples.

APOP

Você pode habilitar ou desabilitar o APOP (Authenticated Post Office Protocol).

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Config. Serv..
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar APOP.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Ativado ou Desativado.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Configurar Recepção de E-mail

Polling Automático

Quando a opção estiver configurada como *Ativada*, a máquina verificará automaticamente se há novas mensagens no servidor POP3.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Rede*.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *E-mail/IFAX*.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Conf.RX Email*.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Polling Auto*.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Ativada* ou *Desativada*.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Frequência de Verificação

Define o intervalo para verificação de novas mensagens no servidor POP3 (o padrão é 10Min).

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Rede*.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *E-mail/IFAX*.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Conf.RX Email*.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Freq.Verific..*
Pressione **OK**.
- 6 Insira a frequência de polling (até 60 minutos).
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Cabeçalho

Esta seleção permite que o conteúdo do cabeçalho do e-mail seja impresso quando a mensagem recebida for impressa.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Conf.RX Email.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Cabeçalho.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Tudo, Assunto+De+Para ou Nenhum.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

6

Excluir Falhas

Quando a opção estiver configurada como *Ativada*, a máquina exclui automaticamente os e-mails com falhas que ela não pode receber do servidor POP.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Conf.RX Email.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Excluir Falhas.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Ativada ou Desativada.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Notificação

O recurso de notificação possibilita que a confirmação da mensagem de recebimento seja transmitida para a estação de envio quando o Fax via Internet for recebido.

Este recurso funciona somente nas máquinas de Fax via Internet que aceitem a especificação "MDN".

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **E-mail/IFAX**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Conf.RX Email**.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Notificação**.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Ligado, MDN ou Desligado**.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Configurar Envio de E-mail

Assunto do Remetente

Este campo exibe o assunto anexado aos dados de fax via Internet enviados da máquina Brother para um computador (o padrão é "Fax via Internet").

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **E-mail/IFAX**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Conf.TX Email**.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Assunto Remet..**.
Pressione **OK**.
- 6 Para alterar o Assunto do Remetente, pressione **1** para selecionar **Alterar** e altere o Assunto do Remetente.
Vá para a etapa 7.
Para não alterar o Assunto do Remetente, pressione **2** para selecionar **Sair**.
Vá para a etapa 8.
- 7 Insira a informação do assunto (até 40 caracteres).
Pressione **OK**.
- 8 Pressione **Parar/Sair**.

Limite de Memória

Alguns servidores de e-mail não permitem o envio de documentos de e-mail grandes (O Administrador do Sistema frequentemente estabelece um limite de tamanho de e-mail). Com esta função habilitada, a máquina exibirá **Memória Cheia** ao tentar enviar documentos por e-mail com mais de 1 Mbyte de tamanho. O documento não será enviado e um relatório de erro será impresso. O documento que você está enviando deverá ser dividido em documentos menores, aceitos pelo servidor de e-mails. (Para sua informação, um documento de 42 páginas equivalentes à carta de teste ITU-T Test Chart #1 ocupa aproximadamente 1 Mbyte).

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **E-mail/IFAX**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Conf.TX Email**.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Limite de Mem..**
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Ativada ou Desativada**.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Notificação

O recurso de notificação possibilita que a confirmação da mensagem de recebimento seja transmitida para a estação de envio quando o Fax via Internet for recebido.

Este recurso funciona somente nas máquinas de Fax via Internet que aceitem a especificação "MDN".

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **E-mail/IFAX**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Conf.TX Email**.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Notificação**.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Ligado ou Desligado**.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Configurar Reenvio

Reenvio de Mala Direta (Rly Broadcast)

Esta função permite que a máquina receba documentos pela Internet e depois os retransmite para outras máquinas de fax através de linhas analógicas convencionais.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Conf. Relay.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rly Broadcast.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Ativada ou Desativada.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Domínio do Reenvio (Relay Domain)

Você pode registrar os Nomes de Domínio (Max.10) que terão permissão para solicitar um Reenvio de Mala Direta.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Conf. Relay.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Relay Domain.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Relay (01 - 10).
Pressione **OK**.
- 7 Insira o nome do Domínio de Reenvio para o Domínio que está recebendo a permissão de solicitar um Reenvio de Mala Direta (Rly Broadcast).
Pressione **OK**.
- 8 Pressione **Parar/Sair**.

Relatório de Reenvio de Mala Direta (Relat. de Relay)

Um Relatório de Reenvio de Mala Direta (Relat.de Relay) poderá ser impresso na máquina que atuará como estação de reenvio para todos os reenvios de mala direta.

Sua função primordial é imprimir relatórios de toda a mala direta enviada para a máquina e reenviada por ela. Atenção: Para usar esta função, você deverá especificar o domínio de reenvio na seção de “Domínios Confiáveis” das configurações da função de Reenvio.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar E-mail/IFAX.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Conf. Relay.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Relat. de Relay.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Ligado ou Desligado.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

Para obter mais informações sobre o Reenvio de Mala Direta, consulte a seção *Reenvio de mala direta com origem em um aparelho da Brother* na página 158.

Como configurar um novo padrão para Escanear para E-mail (Servidor de E-mail) (somente MFC-8880DN e MFC-8890DW)

Você pode escolher o tipo de arquivo colorido default para a função Escanear para e-mail (servidor de e-mail). (Para obter detalhes sobre como Escanear para E-mail (Servidor de E-mail), consulte *Fax via Internet e Escaneamento para E-mail (Servidor de E-mail)* (para MFC-8880DN e MFC-8890DW) na página 153.)

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Rede.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Scan p/ e-mail.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar 100 dpi Cores, 200 dpi Cores, Cor 300 dpi, Cor 600 dpi, Cinza 100 dpi, Cinza 200 dpi, Cinza 300 dpi, P/B 200 dpi ou P/B 200x100 dpi.
Pressione **OK**.
- 5 Se você tiver selecionado 100 dpi Cores, 200 dpi Cores, Cor 300 dpi, Cor 600 dpi, Cinza 100 dpi, Cinza 200 dpi ou Cinza 300 dpi na etapa 4, pressione ▲ ou ▼ para selecionar PDF, PDF Seguro, JPEG ou XPS.
Se você tiver selecionado P/B 200 dpi ou P/B 200x100 dpi na etapa 4, pressione ▲ ou ▼ para selecionar PDF, PDF Seguro ou TIFF.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

Como configurar um novo padrão para Escanear para FTP

Você pode escolher o tipo default de arquivo em cores para a função de Escanear p/ FTP.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Escanear p/FTP**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar 100 dpi Cores, 200 dpi Cores, Cor 300 dpi, Cor 600 dpi, Cinza 100 dpi, Cinza 200 dpi, Cinza 300 dpi, P/B 200 dpi ou P/B 200x100 dpi.
Pressione **OK**.
- 5 Se você tiver selecionado 100 dpi Cores, 200 dpi Cores, Cor 300 dpi, Cor 600 dpi, Cinza 100 dpi, Cinza 200 dpi ou Cinza 300 dpi na etapa 4, pressione ▲ ou ▼ para selecionar PDF, PDF Seguro, JPEG ou XPS.
Se você tiver selecionado P/B 200 dpi ou P/B 200x100 dpi na etapa 4, pressione ▲ ou ▼ para selecionar PDF, PDF Seguro ou TIFF.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

Para obter informações sobre como Escanear para FTP, consulte *escaneamento em rede* no *Manual do Usuário de Software* no CD-ROM fornecido com a máquina.

Como configurar um novo padrão para Escanear para Rede

Você pode escolher a cor e o tipo de arquivo padrão para a função escanear para Rede com a finalidade de escanear um documento diretamente para um servidor que aceite CIFS na sua rede local ou na Internet. (Para o protocolo CIFS, consulte *Protocolos* na página 8.)

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Dig. para Rede**. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar 100 dpi Cores, 200 dpi Cores, Cor 300 dpi, Cor 600 dpi, Cinza 100 dpi, Cinza 200 dpi, Cinza 300 dpi, P/B 200 dpi ou P/B 200x100 dpi. Pressione **OK**.
- 5 Se você tiver selecionado 100 dpi Cores, 200 dpi Cores, Cor 300 dpi, Cor 600 dpi, Cinza 100 dpi, Cinza 200 dpi ou Cinza 300 dpi na etapa 4, pressione ▲ ou ▼ para selecionar PDF, PDF Seguro, JPEG ou XPS.
Se você tiver selecionado P/B 200 dpi ou P/B 200x100 dpi na etapa 4, pressione ▲ ou ▼ para selecionar PDF, PDF Seguro ou TIFF. Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

Para obter informações sobre como escanear para Rede, consulte *escaneamento em rede* no *Manual do Usuário de Software* no CD-ROM fornecido com a máquina.

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

O recurso de enviar um fax para um servidor de fax (p/Servidor Fax) permite que a máquina escaneie o documento e o envie pela rede para um servidor de fax separado. O documento será então enviado do servidor como dados de fax para o número de fax do destinatário através de linhas telefônicas comuns. Quando o recurso de Fax para Servidor estiver **Ativado** todas as transmissões automáticas de fax a partir da máquina serão enviadas ao servidor de fax para transmissão. Você pode continuar a enviar um fax diretamente da máquina usando a função de fax manual.

Para enviar um documento para o servidor de fax, a sintaxe correta para este servidor deve ser utilizada. O número de fax do destinatário deve ser enviado com um prefixo e sufixo que correspondem aos parâmetros utilizados pelo servidor de fax. Em muitos casos a sintaxe para o prefixo é "fax=" e a sintaxe para o sufixo seria o nome de domínio do gateway de e-mail do servidor de fax. O sufixo deve também incluir o símbolo "@" no início do sufixo. As informações de prefixo e sufixo deverão ser armazenadas na máquina para poder utilizar a função de Fax p/ Servidor. Os números destinatários de fax poderão ser salvos nos locais da Discagem de Um Toque ou da Discagem Rápida ou digitados no teclado (números com até 20 dígitos). Por exemplo, se você quisesse enviar um documento para um número de destinatário de fax 123-555-0001, a sintaxe a seguir seria utilizada.



Observação

Seu aplicativo de servidor de fax deverá aceitar uma gateway de e-mails.

Ativando a função de Fax p/ Servidor

Você pode armazenar o endereço de prefixo/sufixo para o servidor de fax na máquina.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **p/Servidor Fax**. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Ativado**. Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Prefixo**. Pressione **OK**.
- 6 Insira o prefixo utilizando o teclado de discagem.
- 7 Pressione **OK**.

- 8 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar *Sufixo*. Pressione **OK**.
- 9 Insira o sufixo utilizando o teclado de discagem.
- 10 Pressione **OK**.
- 11 Pressione **Parar/Sair**.

**Observação**

Você pode inserir o endereço do prefixo e sufixo utilizando até 40 caracteres.

Como operar a função de Fax p/ Servidor

- 1 Posicione o documento no alimentador ou no vidro do scanner.
- 2 Insira o número do fax.
- 3 A máquina irá enviar a mensagem por uma rede TCP/IP para o servidor de fax.

Fuso Horário

Este campo expõe o fuso horário do seu país. O horário exibido é a diferença de tempo entre seu país e o horário de Greenwich. Por exemplo, o Fuso Horário para o Leste nos EUA e Canadá é UTC-05:00.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Fuso Horário**. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar a hora. Pressione **OK**.
- 5 Pressione **Parar/Sair**.

6

Configuração de Fuso Horário do Windows®

Você pode ver a diferença de tempo para o seu país utilizando a configuração de Fuso Horário no Windows®.

- 1 Para Windows Vista®:
Clique no botão , em **Painel de controle**, **Data/hora** e, em seguida, em **Alterar fuso horário**.
Para Windows® XP e Windows Server® 2003/2008:
Clique no **Iniciar**, em **Painel de controle**, **Data/hora** e, em seguida, selecione **Fuso Horário**.
Para Windows® 2000:
Clique no **Iniciar**, em **Configurações**, **Painel de controle**, **Data/hora** e, em seguida, selecione **Fuso Horário**.
- 2 Altere a data e a hora. Verifique suas configurações de fuso horário no menu suspenso (esse menu exibe a diferença de horas do horário de Greenwich).

Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica

Se quiser fazer o reset do servidor de impressora para as configurações de fábrica (fazer o reset de todas as informações, tais como senha e endereço IP), siga as etapas a seguir:



Observação

Esta função restaura todas as configurações de rede cabeada e sem fio para o padrão de fábrica.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rede**.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Rein. da Rede**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione **1** para selecionar **Reset**.
- 5 Pressione **1** de modo a selecionar **Sim** para reinicializar.
- 6 A máquina será reinicializada. Você pode agora reconectar o cabo de rede e definir as configurações de rede para funcionarem com a sua rede.

6

Imprimindo a Lista de Configurações de Rede



Observação

Nome do nó: O nome do nó é exibido na Lista de Configurações de Rede. O nome padrão do nó é "BRNxxxxxxxxxxxx" para rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxxx" para rede sem fio. ("xxxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).

A lista de configurações de rede imprime um relatório listando toda a configuração de rede atual incluindo as configurações de servidor de impressora de rede.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 (Para modelo MFC) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Imprimir Rel..**
(Para modelo DCP) Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Info. Aparelho**.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar **Config de Rede**.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione **Start**.



Observação

Se o **Endereço IP** na Lista de Configurações de Rede exibir **0.0.0.0**, aguarde um minuto e tente novamente.

Visão geral

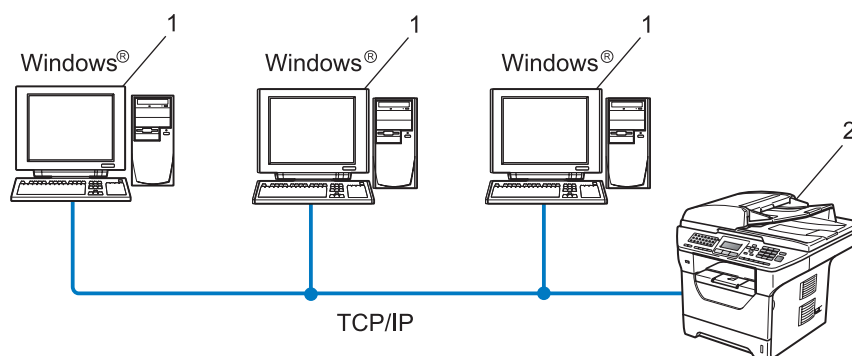
O Assistente de Instalação do Driver pode ser utilizado para facilitar a instalação, ou mesmo para automatizar a instalação, de uma impressora conectada localmente ou de impressora conectada em rede. O Assistente de instalação de drivers também pode ser utilizado para criar arquivos auto-executáveis que, quando executados em um PC remoto, automatizam completamente a instalação do driver de impressora. O PC remoto não precisa estar conectado a uma rede.

Métodos de conexão

O Assistente de Instalação do Driver aceita dois métodos de conexão.

Ponto a ponto

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

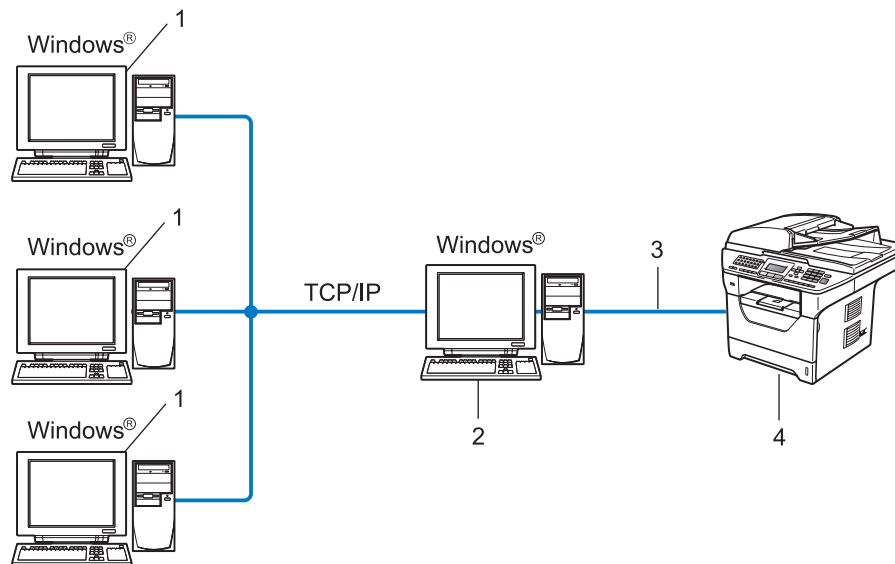


1 Computador cliente

2 Impressora de rede (sua máquina)

Compartilhado em rede

O dispositivo está conectado a uma rede e uma fila de impressão central é utilizada pra gerenciar todos os trabalhos de impressão.



- 1 Computador cliente
- 2 Também conhecido como “servidor” ou “servidor de impressora”
- 3 TCP/IP, USB ou paralela
- 4 Impressora (sua máquina)

Como instalar o Assistente de Instalação do Driver

- 1 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Se for exibida a tela de nomes dos modelos, escolha a sua máquina. Se aparecer a tela de idiomas, escolha o seu idioma.
- 2 O menu principal do CD-ROM será exibido. Clique em **Utilitários de Rede**.
- 3 Selecione o programa de instalação do **Assistente de Instalação de Driver**.



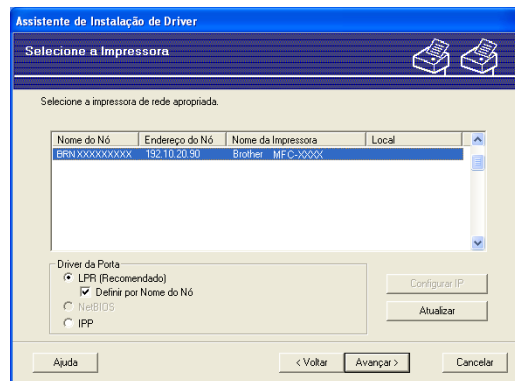
Observação

Para Windows Vista®, quando a tela **Controle de Conta de Usuário** for exibida, clique em **Continuar**.

- 4 Clique em **Avançar** em resposta à mensagem de boas-vindas.
- 5 Leia atentamente o Contrato de Licença. Siga as instruções que aparecem na tela.
- 6 Clique em **Concluir**. Agora o software do Assistente de Instalação do Driver está instalado.

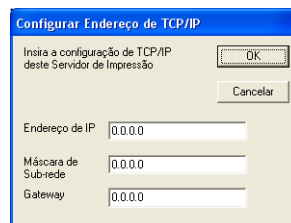
Uso do Assistente de Instalação do Driver

- 1 Ao executar o assistente pela primeira vez, você verá uma tela de boas-vindas. Clique em **Avançar**.
- 2 Selecione **MFC** e, em seguida, clique em **Avançar**.
- 3 Escolha o tipo de conexão à impressora para a qual deseja imprimir.
- 4 Escolha a opção que deseja e siga as instruções apresentadas na tela.
Se você selecionar **Impressora de rede Brother ponto a ponto**, a tela a seguir será exibida.



■ Configurando o endereço IP

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



5 Escolha o driver de impressora que você deseja instalar.

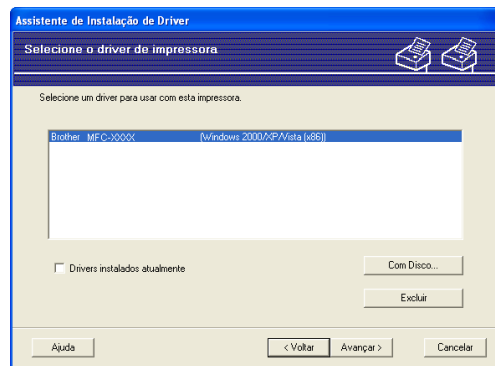
- Se o driver de impressora que você deseja utilizar estiver instalado no seu computador:

Assinale a caixa de seleção de **Drivers instalados atualmente** e selecione a impressora que deseja instalar; em seguida, clique em **Avançar**.

- Se o driver de impressora que você deseja utilizar não estiver instalado no seu computador:

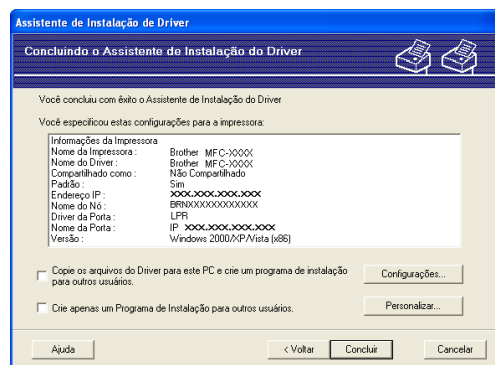
- 1 Clique em **Com Disco....**
- 2 Selecione o sistema operacional que deseja usar e clique em **OK**.
- 3 Clique em **Procurar** e selecione o driver de impressora apropriado incluído no CD-ROM ou no compartilhamento de rede. Clique em **Abrir**.
- 4 Por exemplo, selecione a pasta "**X:\driver\win2kxpvista¹\seu idioma**" (onde X é a letra da unidade). Clique em **OK**.

¹ Pasta **win2kxpvista** para usuários de sistemas operacionais de 32 bits e pasta **winxpx64vista64** para usuários de sistemas operacionais de 64 bits



6 Clique em **Avançar** depois de selecionar o driver correto.

7 Aparecerá uma tela de resumo. Confirme as configurações do driver.



■ **Criação de um arquivo executável**

O Assistente de Instalação do Driver também pode ser usado para criar arquivos .EXE auto-executáveis. Estes arquivos .EXE auto-executáveis podem ser salvos na rede, copiados para um CD-ROM ou para uma unidade de memória flash USB, ou mesmo enviados por e-mail para outro usuário. Uma vez executado, o arquivo instala automaticamente o driver e as respectivas configurações, sem qualquer intervenção do usuário.

- **Copie os arquivos do Driver para este PC e crie um programa de instalação para outros usuários.**

Selecione esta opção se quiser instalar o driver no seu computador e também criar um arquivo auto-executável para uso em outro computador com o mesmo sistema operacional que o seu.

- **Crie apenas um Programa de Instalação para outros usuários.**

Selecione esta opção se o driver já estiver instalado no seu computador e se quiser criar um arquivo auto-executável sem instalar novamente o driver no seu próprio computador.



Observação

- Se você estiver trabalhando em uma rede baseada em "filas" e criar um arquivo executável para outro usuário que não tenha acesso à mesma fila de impressão que você definiu no arquivo executável, o driver será instalado no computador remoto utilizando a impressão LPT1 default.
- Se tiver assinalado a caixa de **Drivers instalados atualmente** na etapa ⑤, você poderá alterar as configurações padrão do driver da impressora, como tamanho do papel, clicando em **Personalizar....**

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

Visão geral

Para conectar sua máquina à rede, é necessário seguir as etapas no *Guia de Configuração Rápida*. Recomendamos o uso do aplicativo de instalação da Brother no CD-ROM fornecido com a máquina. Usando esse aplicativo, você poderá facilmente conectar sua máquina à rede e instalar o software de rede e o driver de impressora necessários para completar a configuração da sua impressora para uma rede. Você será orientado pelas instruções na tela até poder usar sua máquina da Brother em rede.

Se você for um usuário do Windows® e quiser configurar sua máquina sem utilizar o aplicativo de instalação da Brother, use o protocolo TCP/IP em um ambiente ponto a ponto. Siga as instruções nesse capítulo. Este capítulo explica como instalar o software de rede e o driver de impressora de que você precisará para poder imprimir usando sua máquina em rede.



Observação

- Você precisa configurar o endereço IP em sua máquina antes de continuar neste capítulo. Se precisar configurar o endereço IP, consulte antes a seção *Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede* na página 15.
- Verifique se o computador host e a máquina estão na mesma sub-rede, ou se o roteador está configurado corretamente para passar dados entre os dois dispositivos.
- Caso esteja se conectando a uma fila de impressão em rede ou compartilhamento (impressão apenas) em rede, consulte *Instalação ao utilizar uma fila de impressão em rede ou compartilhamento (driver de impressora apenas) em rede* na página 208 para obter detalhes sobre a instalação.
- A senha default para o servidor de impressora Brother é “**access**”.

Configuração da porta TCP/IP padrão

Driver de impressora ainda não instalado

- 1 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Se for exibida a tela de nomes dos modelos, escolha a sua máquina. Se aparecer a tela de idiomas, escolha o seu idioma.
- 2 O menu principal do CD-ROM será exibido. Clique em **Instalação inicial**.
- 3 Clique em **Driver de impressora somente (para rede)**.
- 4 Clique em **Avançar** em resposta à mensagem de boas-vindas. Siga as instruções que aparecem na tela.
- 5 Selecione **Instalação standard** e clique em **Avançar**.
- 6 Selecione **Impressora de rede Brother ponto a ponto** e, em seguida, clique em **Avançar**.
- 7 Siga as instruções na tela e clique em **Avançar**.



Observação

Entre em contato com seu administrador se não tiver certeza sobre a localização e o nome da impressora na rede.

- 8 prossiga com o assistente e, quando terminar, clique em **Concluir**.

Driver de impressora já instalado

Se já tiver instalado o driver de impressora e quiser configurá-lo para impressão em rede, siga as etapas a seguir:

1 (Windows Vista®)

Clique no botão , em **Painel de controle, Hardware e sons** e, em seguida, em **Impressoras**.

(Windows Server® 2008)

Clique no botão **Iniciar**, em **Painel de controle, Hardware e Sons** e, em seguida, em **Impressoras**.

(Windows® XP e Windows Server® 2003)

Clique no botão **Iniciar** e selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.

(Windows® 2000)

Clique no botão **Iniciar**, selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.

2 Clique com o botão direito do mouse no driver que deseja configurar e selecione **Propriedades**.

3 Clique na guia **Portas** e clique em **Adicionar porta**.

4 Escolha a porta que deseja utilizar. Normalmente seria **Standard TCP/IP Port** (Porta TCP/IP padrão). Em seguida, clique no botão **Nova porta....**

5 O **Assistente para porta TCP/IP padrão** será inicializado.

6 Insira o endereço IP da sua impressora de rede. Clique em **Avançar**.

7 Clique em **Concluir**.

8 Feche as caixas de diálogo **Portas de impressora** e **Propriedades**.

Outras fontes de informação

Consulte *Configurando sua máquina para uma rede* na página 12 para aprender como configurar o endereço IP da impressora.

Visão geral

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



Observação

- É necessário configurar o endereço IP em sua impressora antes de continuar neste capítulo. Se precisar configurar o endereço IP, consulte antes o *Capítulo 2*.
- Verifique se o computador host e a máquina estão na mesma sub-rede, ou se o roteador está configurado corretamente para passar dados entre os dois dispositivos.
- A senha padrão para os servidores de impressora Brother é "access".
- Este servidor de impressora também aceita a impressão IPPS. (Consulte *Imprimindo documentos com segurança usando IPPS* na página 169.)

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

Use as instruções a seguir para usar os recursos de impressão IPP do Windows® 2000/XP, do Windows Vista® e do Windows Server® 2003/2008.

Para Windows Vista® e Windows Server® 2008

- 1 (Windows Vista®)
Clique no botão , em **Painel de controle, Hardware e sons** e, em seguida, em **Impressoras**.
(Windows Server® 2008)
Clique no botão **Iniciar**, em **Painel de controle, Hardware e Sons** e, em seguida, em **Impressoras**.
- 2 Clique em **Adicionar uma impressora**.
- 3 Selecione **Adicionar uma impressora da rede, sem fio ou Bluetooth**.
- 4 Clique em **A impressora que desejo não está na lista**.
- 5 Selecione **Selecionar uma impressora compartilhada por nome** e insira o seguinte no campo URL:
`http://printer's IP address:631/ipp` (onde "printer's IP address" é o endereço IP da impressora ou o nome do nó).

**Observação**

Se você tiver editado o arquivo hosts no seu computador ou se estiver usando um sistema de nomes de domínio (DNS), também poderá inserir o nome DNS do servidor de impressora. Já que o servidor de impressora aceita os nomes TCP/IP e NetBIOS, você pode também inserir o nome NetBIOS do servidor de impressora. O nome NetBIOS poderá ser visto na lista de configurações de rede. (Para saber como imprimir a Lista de Configurações de Rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.) O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por padrão, aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou como "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio. ("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).

- 6 Quando você clicar em **Avançar**, o Windows Vista® e o Windows Server® 2008 farão uma conexão com a URL especificada.

- Se o driver de impressora já estiver instalado:

Você verá a tela de seleção da impressora no **Assistente para adicionar impressora**. Clique em **OK**.

Se você já tiver instalado o driver de impressora apropriado no seu computador, o Windows Vista® e o Windows Server® 2008 irão usá-lo automaticamente. Nesse caso, você deverá simplesmente informar se deseja tornar essa a impressora default e depois disso o assistente de instalação do driver será concluído. Em seguida, você já pode imprimir.

Vá para a etapa 11.

- Se o driver de impressora NÃO estiver instalado:

Um dos benefícios do protocolo de impressão IPP é o fato de estabelecer o nome do modelo da impressora ao se comunicar com ela. Após a comunicação bem sucedida, você verá o nome do modelo da impressora automaticamente. Isto significa que já não é necessário informar ao Windows® Vista e ao Windows Server® 2008 sobre o tipo de driver de impressora a ser usado.

Vá para a etapa 7.

- 7 Se a sua impressora não estiver na lista de impressoras aceitas, clique em **Com disco**. Será solicitado para introduzir o disco de driver.
- 8 Clique em **Procurar** e selecione o driver de impressora Brother apropriado incluído no CD-ROM ou no compartilhamento de rede. Clique em **Abrir**.
- 9 Clique em **OK**.
- 10 Especifique o nome do modelo da impressora. Clique em **OK**.

**Observação**

- Quando a tela **Controle de Conta de Usuário** for exibida, clique em **Continuar**.
- Se o driver de impressora que estiver instalando não tiver um Certificado Digital, aparecerá uma mensagem de aviso. Clique em **Instalar este software de driver mesmo assim** para continuar a instalação. O **Assistente para adicionar impressora** será então concluído.

- 11 Você verá a tela **Digitar o nome de uma impressora** no **Assistente para adicionar impressora**. Assinale a caixa de seleção **Definir esta impressora como padrão** para usar esta impressora como impressora padrão e, em seguida, clique em **Avançar**.

- 12 Para testar a conexão da impressora, clique em **Imprimir página de teste** e, em seguida, clique em **Concluir**. A impressora agora está 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 selecione **Impressoras e aparelhos de fax**.
(Windows® 2000)
Clique no botão **Iniciar** e selecione **Configurações** e, em seguida, **Impressoras**.
- 2 (Windows® XP e Windows Server® 2003)
Clique em **Adicionar impressora** para iniciar o **Assistente para adicionar impressora**.
(Windows® 2000)
Clique duas vezes no ícone **Adicionar impressora** para iniciar o **Assistente para adicionar impressora**.
- 3 Clique em **Avançar** quando vir a tela **Bem-vindo ao Assistente para adicionar impressora**.
- 4 Selecione **Impressora de rede**.
(Windows® XP e Windows Server® 2003)
Selecione **Uma impressora de rede, ou uma impressora ligada a outro computador**.
(Windows® 2000)
Selecione **Impressora de rede**.
- 5 Clique em **Avançar**.
- 6 (Windows® XP e Windows Server® 2003)
Selecione **Conectar a uma impressora na Internet ou em uma rede comercial ou residencial** e insira o seguinte no campo URL:
`http://printer's IP address:631/ipp`
(onde "printer's IP address" é o endereço IP da impressora ou o nome do nó.)
(Windows® 2000)
Selecione **Conectar a uma impressora na Internet ou na sua intranet** e insira o seguinte no campo URL:
`http://printer's IP address:631/ipp`
(onde "printer's IP address" é o endereço IP da impressora ou o nome do nó.)



Observação

Se você tiver editado o arquivo hosts no seu computador ou se estiver usando um sistema de nomes de domínio (DNS), também poderá inserir o nome DNS do servidor de impressora. Já que o servidor de impressora aceita os nomes TCP/IP e NetBIOS, você pode também inserir o nome NetBIOS do servidor de impressora. O nome NetBIOS poderá ser visto na lista de configurações de rede. (Para saber como imprimir a Lista de Configurações de Rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.) O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por padrão, aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio. ("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).

- 7 Quando clicar em **Avançar**, o Windows® 2000/XP e o Windows Server® 2003 farão uma conexão com a URL especificada.

- Se o driver de impressora já estiver instalado:

Você verá a tela de seleção da impressora no **Assistente para adicionar impressora**.

Se já tiver instalado o driver de impressora apropriado no seu computador, o Windows® 2000/XP ou o Windows Server® 2003 irá usá-lo automaticamente. Nesse caso, você deverá simplesmente informar se deseja tornar essa a impressora default e depois disso o assistente para adicionar impressora será fechado. Em seguida, você já pode imprimir.

Vá para a etapa 12.

- Se o driver de impressora NÃO estiver instalado:

Um dos benefícios do protocolo de impressão IPP é o fato de estabelecer o nome do modelo da impressora ao se comunicar com ela. Após a comunicação bem sucedida, você verá o nome do modelo da impressora automaticamente. Isto significa que já não é necessário informar ao Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003 sobre o tipo de driver de impressora a ser utilizado.

Vá para a etapa 8.

- 8 A instalação do driver inicia-se automaticamente.



Observação

Se o driver de impressora que estiver instalando não tiver um Certificado Digital, aparecerá uma mensagem de aviso. Clique em **Continuar mesmo assim**¹ para continuar a instalação.

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

- 9 (Windows® XP e Windows Server® 2003)
Clique em **Com disco**. Será solicitado para introduzir o disco de driver.
(Windows® 2000)
Clique em **OK** quando vir a tela **Inserir disco**.

- 10 Clique em **Procurar** e selecione o driver de impressora Brother apropriado incluído no CD-ROM ou no compartilhamento de rede.
Por exemplo, selecione a pasta "**X:\driver\win2kxpvista**¹**\seu idioma**" (onde X é a letra da unidade).
Clique em **Abrir**.

¹ **winpx64vista64** para usuários de sistemas operacionais de 64 bits

- 11 Clique em **OK**.
- 12 Assinale **Sim** se quiser usar esta impressora como padrão. Clique em **Avançar**.
- 13 Quando clicar em **Concluir**, a impressora estará configurada e pronta para imprimir. Para testar a conexão da impressora, imprima uma página de teste.

Especificando uma URL diferente

Observe que há várias entradas possíveis no campo URL.

`http://printer's IP address:631/ipp`

Esta é a URL default e recomendamos que a utilize.

`http://printer's IP address:631/ipp/port1`

Essa é para compatibilidade com o HP® Jetdirect®.

`http://printer's IP address:631/`



Observação

Se você se esquecer dos detalhes da URL, poderá simplesmente inserir o texto acima (`http://printer's IP address/`) e a impressora receberá e processará os dados da mesma forma.

Onde “printer's IP address” é o endereço IP da impressora ou o 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 *Configurando sua máquina para uma rede* na página 12.

Visão geral

Este capítulo explica como configurar o driver de impressora BR-Script 3 (emulação de linguagem PostScript® 3™) em uma rede que usa o Mac OS® X 10.3.9 ou superior.

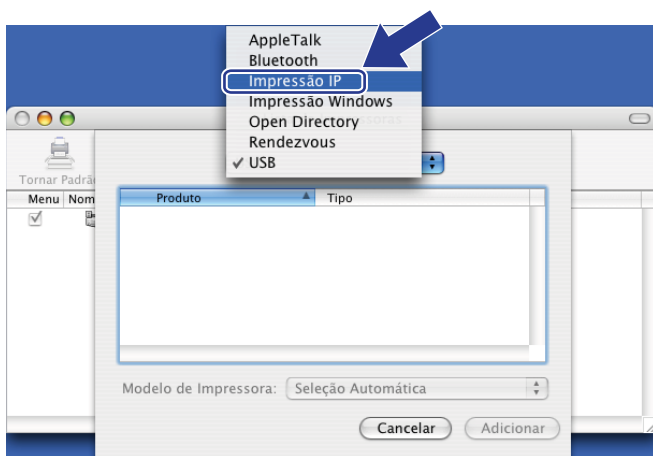
Para obter informações atualizadas sobre impressão em um Macintosh®, visite o Brother Solutions Center em: <http://solutions.brother.com/>.

Como configurar o driver de impressora BR-Script 3 (TCP/IP)

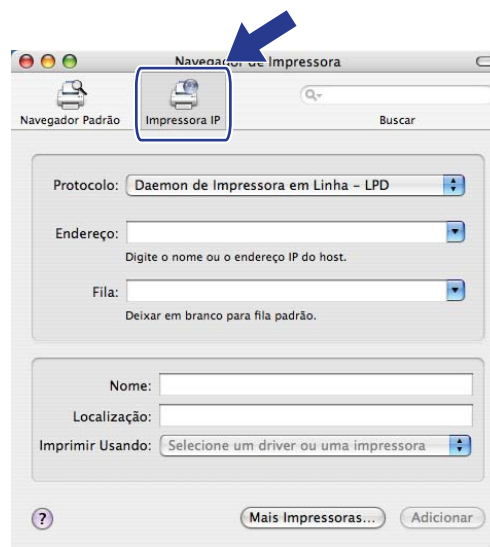
Para usuários do Mac OS® X 10.3.9 ao 10.4.x

- 1 Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.
- 2 No menu **Ir**, selecione **Aplicativos**.
- 3 Abra a pasta **Utilitários**.
- 4 Clique duas vezes no ícone **Utilitário Config. Impressora**.
- 5 Clique em **Adicionar**.
- 6 (Mac OS® X 10.3.9) Selecione **Impressão IP**.
(Mac OS® X 10.4.x) Selecione **Impressora IP**.

(Mac OS® X 10.3.9)



(Mac OS® X 10.4.x)

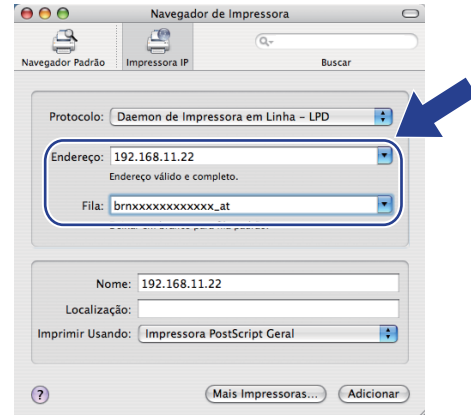


- 7 (Mac OS® X 10.3.9) Insira o endereço IP da impressora na caixa **Endereço**.
 (Mac OS® X 10.4.x) Insira o endereço IP da impressora na caixa **Endereço**.

(Mac OS® X 10.3.9)



(Mac OS® X 10.4.x)

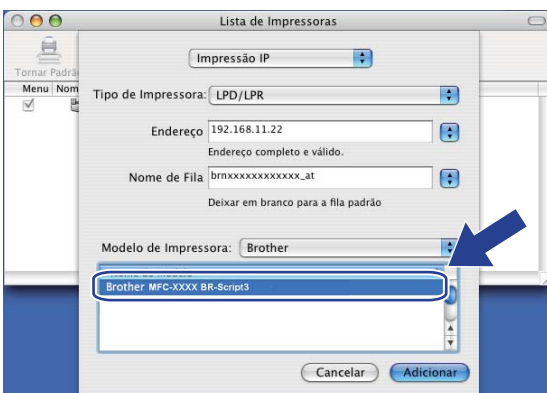


Observação

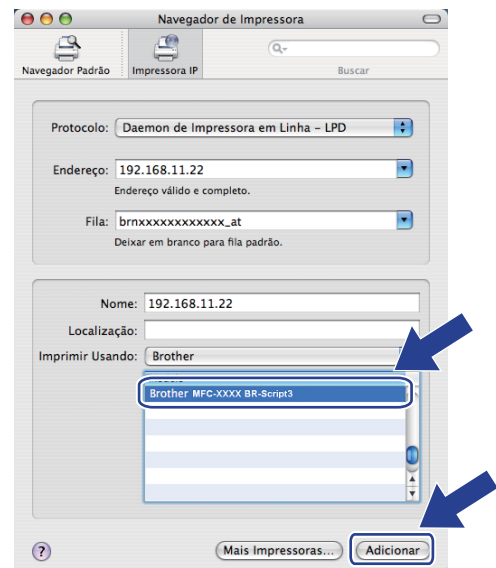
- A Lista de configuração de rede permitirá que você confirme o endereço de IP. Para obter mais informações sobre como imprimir a página de configurações, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.
- Ao especificar o **Nome da Fila**, use o serviço Postscript® "BRNxxxxxxxxxxx_AT" para Macintosh®. ("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina.)

- 8 Na lista suspensa **Modelo da Impressora**, selecione seu modelo. Por exemplo, selecione **Brother MFC-XXXX BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.3.9)



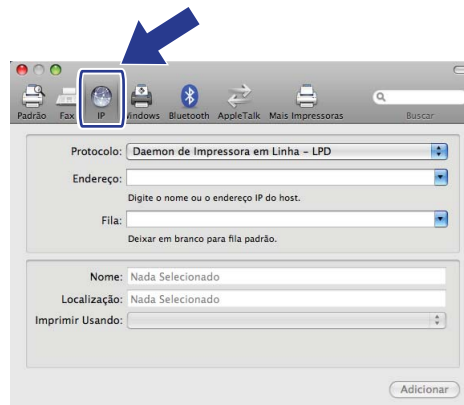
(Mac OS® X 10.4.x)



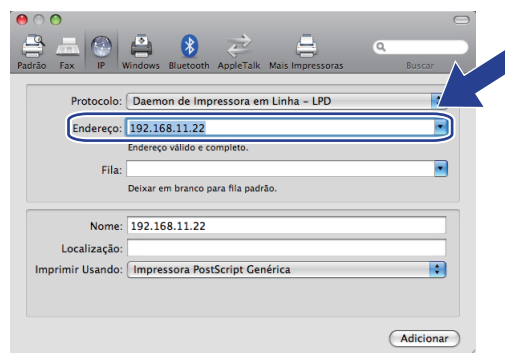
- 9 Clique em **Adicionar** e a impressora estará disponível na **Lista de impressoras**. A máquina agora está pronta para imprimir.

Para Mac OS® X 10.5.x

- 1 Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.
- 2 No menu **Apple**, selecione **Preferências do Sistema**.
- 3 Clique em **Impressão e Fax**.
- 4 Clique no botão **+** para adicionar sua máquina.
- 5 Selecione **IP**.



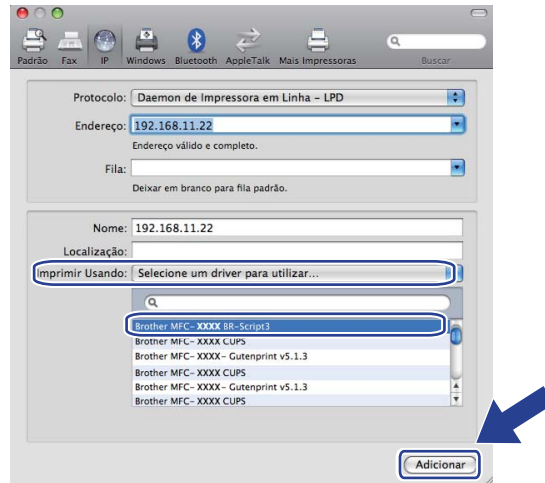
- 6 Selecione **Daemon de Impressora em Linha - LPD** na lista **Protocolo**.
- 7 Digite o endereço IP da impressora na caixa **Endereço**.



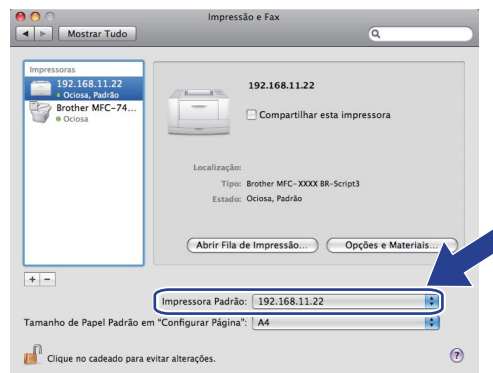
Observação

- A Lista de configuração de rede permitirá que você confirme o endereço de IP. Para obter mais informações sobre como imprimir a página de configurações, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.
- Ao especificar a **Fila**, use o serviço Postscript® “BRNxxxxxxxxxx_AT” para Macintosh®. (“xxxxxxxxxx” é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina.)

- 8 No menu suspenso de **Imprimir Usando**, selecione **Selecione um driver para utilizar** e, em seguida, na lista de rolagem de modelos de impressora, selecione seu modelo. Por exemplo, selecione **Brother MFC-XXXX BR-Script3** e, em seguida, clique em **Adicionar**.



- 9 No menu suspenso de **Impressora Padrão**, escolha seu modelo como impressora padrão. A impressora já está pronta.



Outras fontes de informação

Consulte *Capítulo 2* deste *Manual do Usuário* para aprender a configurar o endereço IP da impressora.

Visão geral

É possível usar um navegador da web padrão para gerenciar a sua máquina utilizando o protocolo de transferência de hipertexto (HTTP, Hyper Text Transfer Protocol). Você pode obter as informações a seguir a partir da máquina na sua rede utilizando um navegador da web.

- Informação do status de impressora
- Alterar os itens de configuração de fax, tais como Configuração Geral, configurações de Discagem Rápida e Fax Remoto
- Alterar configurações de rede como as informações de TCP/IP.
- Configurar Secure Function Lock 2.0
- Configurar Escaneamento para FTP
- Configurar Escaneamento para Rede
- Configurar LDAP
- Informações de versão do software da máquina e servidor de impressora
- Alterar os detalhes de configuração de rede e de máquina



Observação

Recomendamos os navegadores 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 habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Se você usar um navegador da web diferente, certifique-se de que seja compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

Você deverá utilizar o protocolo TCP/IP em sua rede e possuir um endereço IP válido programado no servidor de impressora e no seu computador.



Observação

- Para saber como configurar o endereço IP em sua máquina, consulte *Configurando sua máquina para uma rede* na página 12.
- Você pode utilizar um navegador da web na maioria das plataformas de computação, por exemplo, usuários de Macintosh® e UNIX® também são capazes de fazer conexão com a máquina e gerenciá-la.
- Você também pode utilizar os aplicativos BRAdmin para gerenciar a impressora e sua configuração de rede.
- Este servidor de impressora também aceita HTTPS para gerenciamento seguro usando SSL. (Consulte *Gerenciando sua impressora de rede com segurança* na página 166.)

Como fazer as configurações da máquina usando o Gerenciamento Via Web (navegador da web)

É possível usar um navegador da web padrão para alterar as configurações do servidor de impressora utilizando o protocolo de transferência de hipertexto (HTTP, Hyper Text Transfer Protocol).



Observação

- Recomendamos o uso do protocolo HTTPS para segurança na Internet ao definir as configurações usando o gerenciamento via web. Para habilitar o protocolo HTTPS, consulte *Efetizando as configurações de protocolo* na página 165.
- Para utilizar um navegador da web, você precisará saber o endereço IP ou o nome do nó do servidor de impressora.



1 Abra o seu navegador da web.



2 Digite "http://printer's IP address/" no seu navegador. (onde "printer's IP address" é o endereço IP da impressora ou o nome do nó).

■ Por exemplo:

http://192.168.1.2/



Observação

- Se tiver editado o arquivo "hosts" do seu computador ou se estiver usando um sistema de nomes de domínio (DNS), você poderá também inserir o nome DNS do servidor de impressora. Já que o servidor de impressora aceita os nomes TCP/IP e NetBIOS, você pode também inserir o nome NetBIOS do servidor de impressora. O nome NetBIOS poderá ser visto na lista de configurações de rede. (Para saber como imprimir a Lista de Configurações de Rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.) O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por padrão, aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio. ("xxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC/Endereço Ethernet da sua máquina).
- Os usuários de Macintosh® podem acessar facilmente o sistema de gerenciamento via web clicando no ícone da máquina na tela **Monitor do Status**. Para obter mais informações, consulte o *Manual do Usuário de Software* no CD-ROM.



3 Clique em **Network Configuration** (Configuração de rede).



4 Digite um nome de usuário e uma senha. O nome de usuário default é "admin" e a senha default é "access".



5 Clique em **OK**.



6 Você pode alterar agora as configurações do servidor de impressora.



Observação

Se você mudou as configurações de protocolo, reinicie a impressora após clicar em **Submit** (Enviar) para ativar as configurações.

Informações de senha

O Gerenciamento via Web oferece dois níveis de acesso por senha. Os usuários podem acessar **General Setup** (Configuração geral), **Fax Settings** (Configurações de fax), **I-Fax Settings** (Configurações de I-Fax) (somente MFC-8890DW), **Copy Settings** (Configurações de cópia), **Printer Settings** (Configurações da Impressora) e **USB Direct I/F** (I/F Direto USB). O nome de usuário default é “**user**” (diferencia maiúsculas e minúsculas) e a senha default é “**access**”.

Os administradores são capazes de acessar todas as configurações. O nome de login do Administrador é “**admin**” (diferencia maiúsculas e minúsculas) e a senha default é “**access**”.

Secure Function Lock 2.0

A Secure Function Lock 2.0 da Brother ajuda a economizar dinheiro e a aumentar a segurança, restringindo as funções disponíveis na sua máquina Brother.

A Secure Function Lock permite configurar senhas para usuários selecionados, concedendo a eles acesso a algumas dessas funções ou a todas, ou limitando-os a determinado número de páginas. Isso significa que somente pessoas autorizadas podem usá-las.

Você pode definir e alterar as configurações de Secure Function Lock a seguir usando um navegador da web.

- **PC print** (Impressão do PC) ¹
- **USB Direct Print** (Impressão Directa USB)
- **Copy** (Cópia)
- **Page Limit** (Limite de páginas)
- **Fax TX** (Envio de Fax) ²
- **Fax RX** (Recepção de Fax) ²
- **Scan** (Escaneamento)

¹ Se você registrar os nomes de login do usuário do PC, poderá restringir a impressão de PC sem que o usuário digite uma senha. Para obter mais detalhes, consulte *Restringindo a impressão via PC por login do usuário* na página 145.

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

Como fazer as configurações do Secure Function Lock 2.0 usando o gerenciamento via web (navegador da web)

Configuração básica

- 1 Clique em **Administrator Settings** (Configurações do administrador) na página da web da MFC-XXXX (ou DCP-XXXX) e, em seguida, clique em **Secure Function Lock** (Bloqueio de Funções por Segurança).

Administrator Settings

Secure Function Lock

Function Lock: ☐ Off ☒ On Counter Auto Reset Settings

Administrator Password: 1243 PC Print Restriction by Login Name

ID Number/Name	PIN	PC Print	Print		Page Limit	Others		Page Counter
			USB Direct Print	Copy		Fax TX	Fax RX	
Public Mode		☐	☐	☐		☐	☐	ALL Counter Reset
					On	Max		Total
1 USER01	3356	☒	☐	☐			☒	22
2 USER02	4536	☒	☐	☐			☒	332
3 USER03	7510	☒	☐	☐			☒	33
4 USER04	0047	☒	☐	☐			☒	0
5 USER05	0054	☐	☒	☐			☒	332
6 USER06	5633	☐	☐	☐			☒	212
7 USER07	8451	☐	☒	☒	200		☒	0
8 USER08	9962	☐	☒	☒	200		☒	122
9 USER09	1114	☐	☒	☒	200		☒	0
10 USER10	2240	☐	☒	☒	200		☒	0
11		☒	☒	☐			☒	0
12		☒	☒	☐			☒	0
13		☒	☒	☐			☒	0
14		☒	☒	☐			☒	0
15		☒	☒	☐			☒	0
16		☒	☒	☐			☒	0
17		☒	☒	☐			☒	0
18		☒	☒	☐			☒	0
19		☒	☒	☐			☒	0
20		☒	☒	☐			☒	0
21		☒	☒	☐			☒	0
22		☒	☒	☐			☒	0
23		☒	☒	☐			☒	0
24		☒	☒	☐			☒	0
25		☒	☒	☐			☒	0

Cancel Submit

Copyright© 2000-2009 Brother Industries, Ltd. All Rights Reserved.

- 2 Escolha **On** (Ligado) em **Function Lock** (Bloqueio de Funções).
- 3 Insira um nome de grupo ou nome de usuário de até 15 dígitos alfanuméricos na caixa **ID Number/Name** (Nome/Número do ID) e, em seguida, digite uma senha de quatro dígitos na caixa **PIN**.
- 4 Desmarque as funções que deseja restringir na caixa **Print** (Imprimir) ou na caixa **Others** (Outros). Para configurar a contagem máxima de páginas, assinale a caixa **On** (Ligado) em **Page Limit** (Limite de páginas) e insira o número na caixa **Max** (Máx.). Em seguida, clique em **Submit** (Enviar).
- 5 Para restringir a impressão de PC pelo nome de usuário do PC, clique em **PC Print Restriction by Login Name** (Restrição de impressão via PC por nome de login) e faça as configurações. (Consulte *Restringindo a impressão via PC por login do usuário* na página 145.)

Restringindo a impressão via PC por login do usuário

Fazendo essa configuração, a impressora pode autenticar pelo nome de usuário do PC, permitindo um trabalho de impressão em um computador registrado.

- 1 Clique em **PC Print Restriction by Login Name** (Restrição de impressão via PC por nome de login). A tela **PC Print Restriction by Login Name** (Restrição de impressão via PC por nome de login) será exibida.

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 Selecione o número de ID definido em **ID Number/Name** (Nome/Número do ID) na etapa 3 em *Configuração básica* no menu suspenso **ID Number** (Número do ID) para cada nome de login e insira o nome de usuário do PC na caixa **Login Name** (Nome de login).
- 3 Clique em **Submit** (Enviar).



Observação

- Para restringir a impressão via PC por grupo, selecione o mesmo número de ID para cada nome de login do PC que você deseja no grupo.
- Se estiver usando o recurso de nome de login do PC, deverá também se certificar de que a caixa **Use PC Login Name** (Usar Nome de Login do PC) no driver de impressora esteja selecionada. Para obter mais informações sobre o driver de impressora, consulte o *Capítulo 1* no *Manual do Usuário de Software* no CD-ROM.
- A função Secure Function Lock não aceita o driver BRScript para impressão.

Configurando o modo público

Você pode configurar o modo público para restringir quais funções estarão disponíveis para usuários públicos. Usuários públicos não precisam digitar uma senha para acessar as funções disponibilizadas por esta configuração.

- 1 Marque a caixa de seleção da função que você deseja restringir na caixa **Public Mode** (Modo público).
- 2 Clique em **Submit** (Enviar).

Outras funções

Você pode configurar as seguintes funções na Secure Function Lock 2.0:

■ All Counter Reset (Zerar todos os contadores)

Você pode reiniciar a contagem de páginas clicando em **All Counter Reset** (Zerar todos os contadores).

■ Export to CSV file (Exportar para arquivo CSV)

Você pode exportar a contagem de páginas atual incluindo informações de número e nome da ID como um arquivo CSV.

■ Last Counter Record (Último Registro de Contador)

A máquina retém a contagem de páginas depois que o contador é reiniciado. Esta função exportará a contagem de páginas gravada anteriormente, incluindo informações de número e nome da ID, como um arquivo CSV.

■ Counter Auto Reset Settings (Configurações de Redefinição Automática do Contador)

Você pode reiniciar as contagens de páginas configurando o intervalo de tempo com base nas configurações Daily, Weekly ou Monthly.



Observação

- A Secure Function Lock 2.0 pode ser configurada usando o BRAdmin Professional 3; encontra-se disponível para download em <http://solutions.brother.com/>. Este utilitário está disponível apenas para usuários de Windows®.
- A configuração feita no painel de controle para Secure Function Lock é aplicada automaticamente às configurações de gerenciamento via web.

Alteração da configuração de Escanear p/FTP utilizando um navegador da web

Escanear para FTP permite que você escaneie um documento diretamente para um servidor FTP na sua rede local ou na Internet. (Consulte o *Capítulo 4 do Manual do Usuário de Software* para obter mais detalhes sobre a função escanear para FTP.)

- 1 Clique em **Administrator Settings** (Configurações do administrador) na página da web da MFC-XXXX (ou DCP-XXXX) e, em seguida, clique em **FTP/Network Scan Settings** (Configurações de Escanear para Rede/FTP).
- 2 Você pode selecionar quais números de perfil (1 a 10) usar nas configurações de escanear para FTP. Você também pode armazenar dois nomes de arquivos definidos pelo usuário que podem ser usados para criar um Perfil de Servidor FTP além dos sete nomes de arquivos presentes em **Create a User Defined File Name** (Criar um nome de arquivo definido pelo usuário). Em cada um dos campos só podem ser inseridos 15 caracteres no máximo. Após a configuração, clique em **Submit** (Enviar).

- 3 Clique em **FTP/Network Scan Profile** (Perfil de Escanear para Rede/FTP) na página **Administrator Settings** (Configurações do administrador).
Você pode definir e alterar as configurações de escanear para FTP a seguir usando um navegador da web.



- **Profile Name** (Nome do perfil) (até 15 caracteres)
- **Host Address** (Endereço do host) (endereço de servidor FTP)
- **Username** (Nome de usuário)
- **Password** (Senha)
- **Store Directory** (Diretório de armazenamento)
- **File Name** (Nome do Arquivo)
- **Quality** (Qualidade)
- **File Type** (Tipo de arquivo)
- **Passive Mode** (Modo passivo)
- **Port Number** (Número da porta)

Você pode definir **Passive Mode** (Modo passivo) como OFF ou ON, dependendo do seu servidor FTP e da configuração de firewall da rede. Por padrão, esta configuração está definida como OFF. Você também pode alterar o número de porta usado para acessar o servidor FTP. O padrão para esta configuração é porta 21. Na maioria das vezes, estas duas configurações podem permanecer como padrão.



Observação

Escanear para FTP está disponível quando os perfis de servidor FTP são configurados usando o gerenciamento via web.

Alterando a configuração de Escanear para Rede utilizando um navegador da web

Escanear para Rede permite o escaneamento de documentos diretamente para uma pasta compartilhada em um servidor CIFS localizado na rede local ou na Internet. (Para obter mais informações sobre CIFS, consulte *Protocolos* na página 8.) Para habilitar o protocolo CIFS, assinale a caixa para **CIFS** na página **Network Configuration** (Configuração de rede). (Consulte o *Capítulo 4 do Manual do Usuário de Software* para obter mais detalhes sobre a função escanear para Rede.)



Observação

Escanear para Rede aceita Autenticação Kerberos e Autenticação NTLMv2.¹

¹ Disponível para Windows® 2000 ou superior.

- 1 Clique em **Administrator Settings** (Configurações do administrador) na página da web da MFC-XXXX (ou DCP-XXXX) e, em seguida, clique em **FTP/Network Scan Settings** (Configurações de Escanear para Rede/FTP).
- 2 Você pode selecionar quais números de perfil (1 a 10) usar nas configurações de escanear para Rede. Você também pode armazenar dois nomes de arquivos definidos pelo usuário que podem ser usados para criar um perfil de Escanear para Rede além dos sete nomes de arquivos presentes em **Create a User Defined File Name** (Criar um nome de arquivo definido pelo usuário). Em cada um dos campos só podem ser inseridos 15 caracteres no máximo. Após a configuração, clique em **Submit** (Enviar).

- 3 Clique em **FTP/Network Scan Profile** (Perfil de Escanear para Rede/FTP) na página **Administrator Settings** (Configurações do administrador).
Agora você pode definir e alterar as configurações de escanear para Rede a seguir usando um navegador da web.

- **Profile Name** (Nome do perfil) (até 15 caracteres)
- **Host Address** (Endereço do host)
- **Store Directory** (Diretório de armazenamento)
- **File Name** (Nome do Arquivo)
- **Quality** (Qualidade)
- **File Type** (Tipo de arquivo)
- **Use PIN for authentication** (Usar PIN para autenticação)
- **PIN Code** (Código PIN)
- **Auth. Method** (Método de autenticação)
- **Username** (Nome de usuário)
- **Password** (Senha)
- **Kerberos Server Address** (Endereço do servidor Kerberos)

Alterando a configuração LDAP usando um navegador da web

Você pode definir e alterar as configurações LDAP usando um navegador da web. Clique em **Network Configuration** (Configuração de rede) na página da web da MFC-XXXX (DCP-XXXX) e, em seguida, clique em **Configure Protocol** (Configurar protocolo). Certifique-se de assinalar a caixa de seleção para LDAP e, em seguida, clique em **Advanced Settings** (Configurações avançadas).

- **LDAP Enable/Disable** (Ativar/desativar LDAP)
- **LDAP Server Address** (Endereço do servidor LDAP)
- **Port** (Porta) (O número da porta padrão é 389.)
- **Timeout for LDAP** (Tempo-limite para LDAP)
- **Authentication** (Autenticação)
- **Username** (Nome de usuário)
- **Password** (Senha)
- **Kerberos Server Address** (Endereço do servidor Kerberos)
- **Search Root** (Pesquisar raiz)
- **Attribute of Name (Search Key)** (Atributo de nome (Pesquisa))
- **Attribute of E-mail** (Atributo de e-mail)
- **Attribute of Fax Number** (Atributo de número de fax)

Após a configuração, certifique-se de que **Status** esteja **OK** na página de Test Result.



Observação

- Se o servidor LDAP aceitar Autenticação Kerberos, recomendamos selecionar Kerberos na configuração de **Authentication** (Autenticação). Isso proporciona uma robusta autenticação entre o servidor LDAP e a sua máquina.
- Para os detalhes de cada item, consulte o texto da Ajuda no gerenciamento via web.

Visão geral

O protocolo LDAP permite a procura de informações, como números de fax e endereços de e-mail a partir do seu servidor. Você pode definir as configurações LDAP usando um navegador da web.

Alterando a configuração LDAP usando um navegador

Você pode definir e alterar as configurações LDAP usando um navegador da web. (Para obter mais informações, consulte *Alterando a configuração LDAP usando um navegador da web* na página 151.)

Operação LDAP usando o painel de controle

- 1 Pressione **Procura/Disc.Rápida**.
- 2 Insira os caracteres iniciais da sua pesquisa usando o teclado de discagem.



Observação

- Você pode inserir até 15 caracteres.
 - Para obter mais informações sobre o uso do teclado de discagem, consulte *Inserindo texto* na página 225.
-

- 3 Pressione **Procura/Disc.Rápida** ou **OK**.
O resultado da pesquisa do LDAP será mostrado no display antes do resultado da pesquisa da agenda de endereços local com ►. Se o conteúdo do servidor não corresponder ao conteúdo da agenda local, o display indicará Nenhum Contato durante 2 segundos.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para rolar até encontrar o nome que está sendo procurado.
Para confirmar os detalhes das informações do resultado, destaque os resultados e pressione ►.
- 5 Pressione **OK**.
Se o resultado incluir um número de fax e um endereço de e-mail, a máquina solicitará que você pressione ▲ ou ▼ para selecionar um número de fax ou um endereço de e-mail.
- 6 Pressione **OK**.
- 7 Carregue seu documento e pressione **Iniciar**.



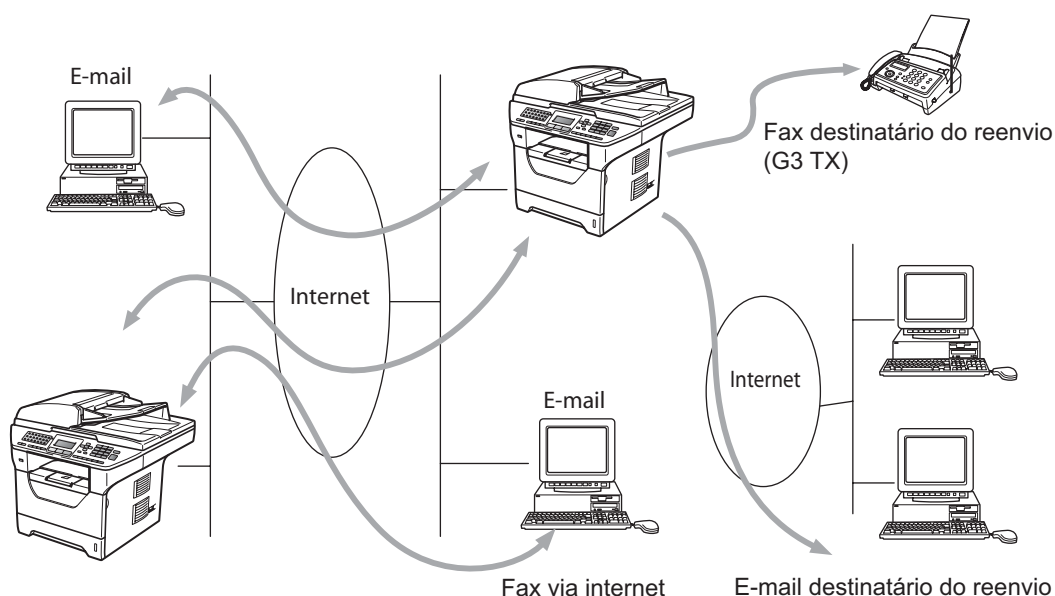
Observação

- A função LDAP desta máquina aceita LDAPv3.
 - É preciso usar a Autenticação Kerberos ou a Autenticação Simples para se comunicar com o servidor LDAP.
 - SSL/TLS não é aceito.
 - Para obter mais informações, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.
-

Fax via Internet e Escaneamento para E-mail (Servidor de E-mail) (para MFC-8880DN e MFC-8890DW)

Visão geral do fax via Internet

Fax via Internet (IFAX) lhe permite enviar e receber documentos de fax utilizando a Internet como mecanismo de transporte. Os documentos são transmitidos em mensagens de e-mail como arquivos TIFF-F anexados. Isso significa que os computadores também estão aptos a receber e enviar documentos. Desde que eles tenham um aplicativo que possa gerar e exibir arquivos TIFF-F, você pode usar qualquer aplicativo visualizador de TIFF-F. Qualquer documento enviado pela máquina será convertido automaticamente em um formato TIFF-F. Se quiser enviar e receber mensagens na sua máquina, seu aplicativo de e-mail no computador deverá aceitar o formato MIME.



Observação

O Fax via Internet está disponível apenas em Preto & Branco.

Conexão

Antes de enviar ou receber um fax via Internet você deve configurar sua máquina Brother de forma a comunicar-se com sua rede e servidor de e-mail. Assegure-se de ter: a configuração correta do endereço IP e do endereço de e-mail da sua máquina, do endereço IP do(s) servidor(es) de e-mail, o nome e a senha da caixa postal da sua máquina Brother. Se não estiver seguro sobre quaisquer desses itens, por favor, entre em contato com seu Administrador de sistemas. (Para saber detalhes sobre como configurar esta informação, consulte *Gerenciamento via Web* na página 140.)

Funções das Teclas no Painel de Controle.

Shift + 1

Utilizado para alterar modo de entrada. Você pode usar as teclas de discagem como teclas de caractere de alfabeto padrão.

Teclado de Discagem

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

◀ ou ▶

Move o cursor do display para a esquerda ou direita ao inserir texto.

OK

Utilizado para armazenar números múltiplos.

Iniciar

Inicia a transmissão do documento.

Parar/Sair

Exclui os dados introduzidos e interrompe o processo de transmissão ou escaneamento.

Discagem de Um Toque

Procura/Disc.Rápida

Estas funções operam da mesma maneira que com máquinas convencionais. Entretanto, observe que você não pode utilizar discagem encadeada para endereços de e-mail.

Shift + Iniciar

Utilizado para receber e-mail de servidor POP3 manualmente.

Envio de fax via Internet

Envio de fax via Internet é feito do mesmo modo que o envio de um fax comum. Se você já tiver programado os endereços dos aparelhos destinatários do fax via Internet nas teclas da Discagem de Um Toque ou nos números da Discagem Rápida, você poderá enviar o fax via Internet colocando o documento na máquina, utilizando a tecla **Resolução** para configurar sua resolução preferida e selecionando uma tecla da Discagem de um Toque ou um número da Discagem Rápida. Em seguida, pressione **Iniciar**.

Para inserir manualmente o endereço de fax via Internet, carregue o documento na máquina e pressione **Shift e 1** simultaneamente a fim de mudar para o modo de discagem de "alfabeto".

Para inserir manualmente o endereço de Fax via Internet, consulte *Inserindo texto* na página 225.

Inserção Manual de Texto

Pressione **Shift** e **1** simultaneamente para mudar para o modo de discagem de “alfabeto”.

Você pode utilizar o Teclado de Discagem para inserir um endereço de e-mail. Para obter mais informações, consulte *Inserindo texto* na página 225.

Você pode também se conectar à máquina utilizando um navegador da Internet e armazenar o endereço de e-mail em um local da Discagem Rápida ou da Discagem de Um Toque por meio do Gerenciamento via Web. (Para obter mais informações sobre o gerenciamento via web, consulte *Gerenciamento via Web* na página 140.)

Conforme você insere os endereços de fax via Internet, o endereço aparecerá caractere por caractere no display. Se você especificar mais de 22 caracteres, o display “rolará” o nome para a esquerda, caractere por caractere. Você pode inserir até 60 caracteres.

Pressione **Iniciar** para enviar o documento.

Depois de escanear o documento, ele é transmitido ao destinatário de fax via Internet de forma automática via servidor de SMTP. Você pode cancelar a operação de envio pressionando a tecla **Parar/Sair** durante o escaneamento. Após o término da transmissão, a máquina retornará ao modo de espera.

Alguns servidores de e-mail não permitem o envio de documentos de e-mail grandes (O Administrador do Sistema frequentemente estabelece um limite de tamanho de e-mail). Com esta função habilitada, a máquina exibirá *Memória Cheia* ao tentar enviar documentos por e-mail com mais de 1 Mbyte de tamanho. O documento não será enviado e um relatório de erro será impresso. O documento que você está enviando deverá ser dividido em documentos menores, aceitos pelo servidor de e-mails. (Para sua informação, um documento de 42 páginas equivalentes à carta de teste ITU-T Test Chart #1 ocupa aproximadamente 1 Mbyte).

Recebimento de e-mail ou fax via Internet

Há 2 formas de receber mensagens de e-mail:

- Recepção POP3 (inicialização manual)
- Recepção POP3 em intervalos regulares.

Utilizando a recepção POP3 a máquina deverá interrogar o servidor de e-mail para receber os trabalhos de impressão. Esse polling pode ocorrer a intervalos definidos (por exemplo, você pode configurar a máquina para interrogar o servidor de e-mail a intervalos de 10 minutos) ou pode interrogar o servidor manualmente, pressionando as teclas **Shift** + **Iniciar**.

Se sua máquina começar a receber trabalhos de impressão por e-mail, o painel do display irá refletir esta atividade. Por exemplo, você verá *Recebendo* no painel de display, seguido de *xx Mensagens*. Se você pressionar as teclas **Shift** + **Iniciar** para interrogar manualmente o servidor de e-mail sobre trabalhos de impressão por e-mail e não houver documentos de e-mail aguardando ser impressos, a máquina exibirá *Não há corresp.* no painel de display durante dois segundos.

Se sua máquina estiver sem papel ao receber os dados eles serão mantidos na memória da máquina. Estes dados serão impressos automaticamente após a reinserção de papéis na máquina. (Para máquinas Europeias, Asiáticas e da Oceania, o *Receber na Mem* deve estar *Ativada*).

Se o e-mail recebido não estiver no formato de texto comum ou o arquivo anexo não estiver no formato TIFF-F, a seguinte mensagem de erro será impressa:

“O FORMATO DO FICHEIRO EM ANEXO NÃO É SUPORTADO” Se o e-mail recebido for muito grande, a seguinte mensagem de erro será impressa: “FICHEIRO DE E-MAIL DEMASIADO GRANDE.”. Se a função de excluir e-mails com erros recebidos no POP (Delete POP Receive Error Mail) estiver ativada (ON) (padrão), o e-mail com erro será excluído automaticamente do servidor de e-mails.

Recebimento de fax via Internet para o computador

Quando um computador receber um documento de fax via Internet, o documento será anexado a uma mensagem de e-mail que informa ao computador que ele recebeu um documento em um fax via Internet. Isto é notificado no campo do assunto da mensagem de e-mail recebida.

Se o computador para o qual você deseja enviar um documento não estiver executando o sistema operacional Windows® 2000/XP, Windows Server® 2003 ou Windows Vista®, por favor, informe ao proprietário do computador que ele deverá instalar algum software que possa visualizar arquivos TIFF-F.

Reenvio de mensagens de fax e e-mails recebidos

Você pode encaminhar e-mail ou mensagens de fax padrão para outro endereço de e-mail ou máquina de fax. Mensagens recebidas podem ser encaminhadas via e-mail para um computador ou fax via Internet. Elas também podem ser encaminhadas através de linhas telefônicas padrão para outra máquina.

As configurações podem ser habilitadas utilizando um navegador da Web ou através do painel frontal da máquina. As etapas para a configuração do reenvio de fax podem ser encontradas no *Manual do Usuário* fornecido com a máquina.

Consulte o *Manual do Usuário* que acompanha a máquina para saber se ela aceita esta função.

Reenvio de Mala Direta

Esta função permite que a máquina Brother receba documentos pela Internet e depois os retransmita para outras máquinas de fax através de linhas telefônicas convencionais.

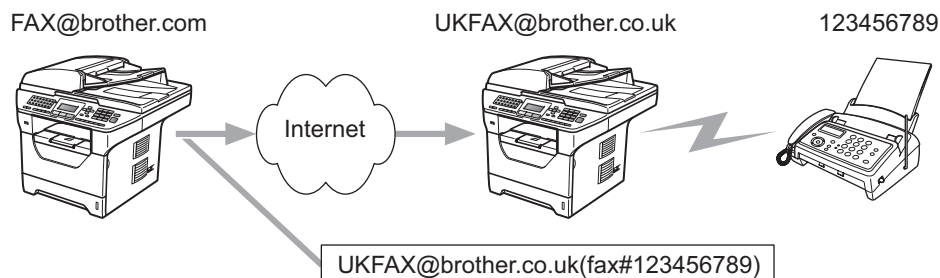
Se você deseja utilizar sua máquina como um dispositivo de reenvio de mala direta, deverá especificar o nome de cada domínio confiável na máquina; ou seja, a parte do nome após o sinal de “@”.

Um domínio confiável refere-se ao endereço de e-mail. Por exemplo, se o endereço de e-mail da outra parte for bob@brother.com, nós identificamos o domínio como brother.com. Se for jack@brother.co.uk, nós o identificamos como brother.co.uk.

Tenha cuidado ao selecionar um domínio confiável, uma vez que qualquer usuário ali estará habilitado a enviar documentos para que seja feito o reenvio de mala direta. Você pode registrar até 10 nomes de domínio.

O reenvio de mala direta pode retransmitir um documento para até 48 aparelhos de fax através de linhas telefônicas convencionais.

Reenvio de mala direta com origem em um aparelho da Brother



Neste exemplo, sua máquina tem um endereço de e-mail FAX@brother.com, e você quer enviar um documento desta máquina para uma outra máquina na Inglaterra com o endereço de e-mail UKFAX@brother.co.uk; esta máquina irá então reenviar o documento a uma máquina de fax comum utilizando uma linha de telefone convencional. Se o seu endereço de e-mail for FAX@brother.com, você deve configurar um nome de domínio confiável da brother.com na máquina na Inglaterra que irá reenviar o documento da mala direta à máquina de fax convencional. Se você não inserir a informação do nome de domínio, a máquina intermediária (a que irá reenviar o documento como mala direta) não irá confiar em nenhum trabalho de Internet recebido da máquina no domínio @brother.com.

Após a configuração do domínio confiável você pode enviar o documento da sua máquina [por ex., FAX@brother.com] inserindo o endereço de e-mail da máquina [por ex., UKFAX@brother.co.uk] que irá encaminhar o documento seguido pelo número de telefone do fax que receberá o documento. O exemplo a seguir mostra como inserir o endereço de e-mail e o número de telefone.

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

Endereço eletrônico

Número de fax

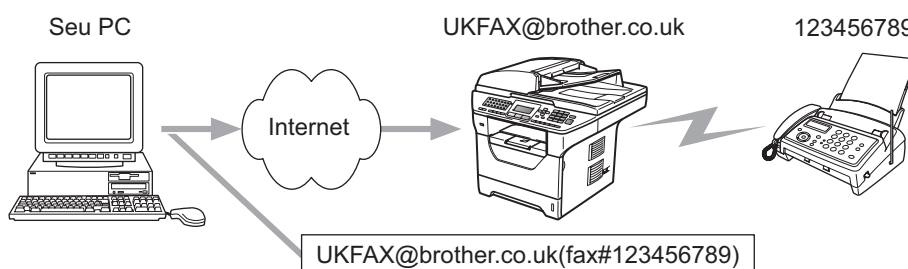
A palavra "fax#" deverá ser incluída com o número do telefone dentro dos parênteses.

Envio para vários números de telefone:

Se você quiser transmitir o documento para mais de uma máquina de fax padrão, o endereço pode ser inserido utilizando o método a seguir:

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

Reenvio de mala direta com origem em um aparelho da Brother



Você pode também enviar um e-mail do seu computador para que seja reenviado a uma máquina de fax convencional. O método de inserção de número de telefone da máquina de fax convencional que irá receber o e-mail reenviado poderá variar dependendo do aplicativo de e-mail sendo utilizado. Os exemplos a seguir são de aplicativos de e-mail diferentes:

Alguns aplicativos de e-mail não aceitam o envio para vários números de telefone. Se o seu aplicativo de e-mail não aceita vários números telefônicos, o reenvio só poderá ser feito para um aparelho de fax de cada vez.

Insira o endereço da máquina de retransmissão e o número telefônico do fax na caixa "Para" pelo mesmo método usado ao enviar a partir de uma máquina.

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

Microsoft® Outlook®:

Para Microsoft® Outlook® 97 ou superior, a informação do endereço deverá ser digitada no catálogo de endereços como segue:

Nome: fax#123456789

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

E-mail de verificação de TX

Há duas funções diferentes de E-mail de verificação de TX. E-mail de verificação do envio permite que você solicite da estação receptora uma notificação de que o E-mail ou Fax via Internet foi recebido e processado. O E-mail de verificação da recepção permite que você transmita um relatório padronizado ao aparelho transmissor após receber com sucesso e processar um e-mail ou fax via Internet.

Para usar esta função, é preciso configurar a opção **Notificação** dentro das opções **Conf.RX Email** e **Conf.TX Email**.

Configurar Envio de E-mail

Você pode configurar a opção **Notificação** na opção **Conf.TX Email** como **Ativada** ou **Desligado**. Quando se alterna para **Ativada**, um campo adicional de informações é enviado com os dados da imagem. Este campo é chamado "MDN".

MDN (Mail Disposition Notification):

Este campo solicita o status do Fax via Internet/da mensagem de e-mail após a entrega através do sistema de transporte SMTP (Send Mail Transfer Protocol). Quando a mensagem for recebida na estação receptora, estes dados são utilizados e a máquina ou usuário lê ou imprime o Fax via Internet ou e-mail. Por exemplo, se a mensagem for aberta para leitura ou impressa, a estação receptora envia de volta uma notificação à máquina de envio original ou ao usuário.

A estação receptora deverá aceitar o campo MDN para poder enviar um relatório de notificação, de outra forma a requisição será ignorada.

Configurar Recepção de E-mail

Há três configurações possíveis para esta opção: **Ligado**, **MDN** ou **Desligado**.

Receber Notificação "Ligado"

Quando se alterna para "Ligado" uma mensagem fixa é retornada para a estação de envio a fim de indicar recepção e processamento bem-sucedidos da mensagem. Estas mensagens fixas dependem da operação requisitada pela estação de envio.

As mensagens de relatório consistem de:

SUCESSO: Recebido de <endereço de correio eletrônico>

Receber Notificação "MDN"

Quando se alterna para "MDN", um relatório conforme descrito acima é retornado para a estação de envio quando a estação de origem envia o campo "MDN" para solicitar confirmação.

Receber Notificação "Desligado"

Desligado configura todas as formas de receber notificação para **Desligado**; nenhuma mensagem é retornada para a estação de envio, independentemente da solicitação.

E-mail de Erro

Se houver erro na entrega de e-mail ao enviar um Fax via Internet, o servidor de e-mail irá enviar uma mensagem de erro de volta à máquina e a mensagem de erro será impressa. Se ocorrer um erro ao receber um e-mail, uma mensagem de erro será impressa. (Exemplo: "A mensagem enviada para a máquina não estava em formato TIFF-F.")

Informação importante sobre o Fax via Internet

A comunicação de fax via Internet em um sistema LAN é basicamente a mesma que a comunicação via e-mail; entretanto, é diferente da comunicação de fax por linhas telefônicas. A informação a seguir é importante para a utilização de fax via Internet.

- Fatores como a localização do receptor, a estrutura do sistema da rede e a condição da demanda de uso do circuito (como a Internet) podem fazer com que o sistema leve muito tempo para enviar um e-mail de erro de volta. (normalmente de 20 a 30 seg.).
- No caso de transmissão via Internet, por conta de seu baixo nível de segurança, recomendamos que utilize linhas de telefone comuns ao enviar documentos confidenciais.
- Se o sistema de e-mail do destinatário não for compatível com o formato MIME, você não poderá transmitir um documento a ele. Dependendo do servidor do destinatário, poderá haver casos nos quais o e-mail de erro não será enviado.
- Se o tamanho da imagem do documento for muito grande, existe a possibilidade de transmissão sem sucesso.
- Você não pode alterar o tamanho da fonte ou caractere do e-mail recebido pela Internet.

Visão geral do escaneamento para E-mail (Servidor de E-mail)

Quando você selecionar Scan p/e-mail (servidor de e-mail) poderá escanear um documento colorido ou em preto e branco e enviá-lo diretamente a um endereço de e-mail a partir da máquina. Você pode escolher PDF ou TIFF para Preto e Branco e PDF ou JPEG para coloridos.



Observação

Scan to E-mail (servidor de e-mail) requer suporte a servidor de e-mail SMTP/POP3. (Consulte *Métodos de segurança para notificação por e-mail* na página 164.)

Como utilizar Scan p/e-mail (servidor de e-mail)

- 1 Posicione o documento virado para cima no alimentador, ou para baixo no vidro do scanner.
- 2 Pressione  (**Escanear**).
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Scan p/ e-mail.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar 2Lados Comum, 2Lados Invert. ou 1Lado.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar Alterar Config..
Pressione **OK**.
Para não alterar a qualidade, pressione ▲ ou ▼ para selecionar Digite Endereço.
Pressione **OK** e, em seguida, vá para 9.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar 100 dpi Cores, 200 dpi Cores, Cor 300 dpi, Cor 600 dpi, Cinza 100 dpi, Cinza 200 dpi, Cinza 300 dpi, P/B 200 dpi ou P/B 200x100 dpi.
Pressione **OK**.
Se tiver selecionado 100 dpi Cores, 200 dpi Cores, Cor 300 dpi, Cor 600 dpi, Cinza 100 dpi, Cinza 200 dpi ou Cinza 300 dpi, vá para a etapa 7.
Se tiver selecionado P/B 200 dpi ou P/B 200x100 dpi, vá para a etapa 8.
- 7 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar PDF, PDF Seguro, JPEG ou XPS. Pressione **OK** e vá para a etapa 9.
- 8 Pressione ▲ ou ▼ para selecionar PDF, PDF Seguro ou TIFF. Pressione **OK** e vá para a etapa 9.
- 9 O display pedirá que insira um endereço. Insira o endereço de e-mail do destinatário utilizando o teclado ou use a tecla da Discagem de Um Toque ou número de Discagem Rápida. Pressione **Iniciar**. A máquina iniciará o processo de escaneamento.



Observação

Você só pode escolher uma tecla da Discagem de Um Toque ou um número da Discagem Rápida que tenha um endereço de e-mail registrado como perfil de escaneamento.

Utilização da Discagem de Um Toque ou da Discagem Rápida.

Você pode também escanear um documento diretamente para um endereço registrado em um número da Discagem de Um Toque ou da Discagem Rápida. Quando você escanear o documento, as configurações registradas na Discagem de Um Toque ou na Discagem Rápida serão utilizadas para a qualidade e tipo de arquivo. Somente os números de Discagem Rápida e Discagem de Um Toque que tenham um endereço de e-mail registrado poderão ser utilizados quando você escanear documentos utilizando a Discagem Rápida ou a Discagem de Um Toque. (Endereços de Fax via Internet não estão disponíveis para uso.)

- 1 Posicione o documento virado para cima no alimentador, ou para baixo no vidro do scanner.
- 2 Pressione  (**Escanear**).
- 3 Selecione um número da Discagem de Um Toque ou Discagem Rápida.
- 4 Pressione **Iniciar**. A máquina iniciará o processo de escaneamento.



Observação

Você pode armazenar a resolução de escaneamento (perfil de escaneamento) para cada endereço de e-mail se ele estiver armazenado em um número da Discagem de Um Toque ou da Discagem Rápida.

Visão geral

No mundo de hoje há muitas ameaças à segurança da rede e dos dados que trafegam por ela. Sua máquina Brother usa alguns dos mais recentes protocolos de segurança e criptografia de rede disponíveis no momento. Essas funções de rede podem ser integradas ao seu plano geral de segurança de rede para ajudar a proteger seus dados e impedir acesso não autorizado à máquina. Este capítulo explica vários protocolos de segurança aceitos e como configurá-los.

Termos de segurança

■ CA (Autoridade Certificadora)

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

■ CSR (Pedido de Assinatura do Certificado)

Um CSR é uma mensagem enviada de um requerente de CA com a finalidade de solicitar a emissão de um certificado. O CSR contém informações que identificam o requerente, a chave pública gerada por ele e sua assinatura digital.

■ Certificado

Um Certificado são as informações que ligam um chave pública a uma identidade. O certificado pode ser utilizado para verificar se uma chave pública pertence a uma determinada pessoa. O formato é definido pelo padrão x.509.

■ Assinatura digital

Uma Assinatura digital é um valor calculado com um algoritmo criptográfico e anexado a um objeto de dados de forma que qualquer destinatário dos dados possa usar a assinatura para verificar a origem e a integridade dos dados.

■ Sistema criptográfico de chave pública

Um Sistema criptográfico de chave pública é um tipo moderno de criptografia no qual os algoritmos usam um par de chaves (uma chave pública e uma chave privada) e usam um componente diferente do par para diferentes etapas do algoritmo.

■ Sistema criptográfico de chave compartilhada

Um Sistema criptográfico de chave compartilhada é um tipo de criptografia que envolve algoritmos que usam a mesma chave para duas etapas distintas do algoritmo (como codificação e decodificação criptográfica).

Protocolos de segurança

O servidor de impressora Brother aceita os protocolos de segurança a seguir.



Observação

Para saber como definir as configurações de protocolo, consulte *Utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web) para alterar as configurações do servidor de impressora/scanner* na página 20.

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

Esses protocolos de comunicação de segurança criptografam os dados para evitar ameaças à segurança.

Servidor da Web (HTTPS)

O protocolo de Internet HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) que usa SSL.

IPPS

O protocolo de impressão IPP (Internet Printing Protocol) versão 1.0 que usa SSL.

SNMPv3

O protocolo SNMPv3 (Simple Network Management Protocol) versão 3 proporciona autenticação do usuário e criptografia de dados para gerenciar dispositivos de rede com segurança.

Métodos de segurança para notificação por e-mail

O servidor de impressora da Brother aceita os métodos de segurança para notificação por e-mail citados a seguir.



Observação

Para saber como definir as configurações dos métodos de segurança, consulte *Utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web) para alterar as configurações do servidor de impressora/scanner* na página 20.

POP before SMTP (PbS)

O método de autenticação de usuários para enviar e-mail a partir de um cliente. É concedida autorização ao cliente para utilizar o servidor SMTP, acessando o servidor POP3 antes de enviar a mensagem de e-mail.

SMTP-AUTH (Autenticação SMTP)

O SMTP-AUTH expande o SMTP (protocolo de envio de e-mails via Internet) de modo a incluir um método de autenticação que garante que a verdadeira identidade do emissor seja 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 codifique a senha quando o cliente recebe e-mail.

Efetuando as configurações de protocolo

Você pode habilitar ou desabilitar cada protocolo e método de segurança usando o gerenciamento via web (navegador da web).



Observação

Recomendamos os navegadores Microsoft Internet Explorer® 6.0 (ou superior) ou Firefox® 1.0 (ou superior) para Windows® e Safari® 1.3 para Macintosh®. Certifique-se de habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Para usar um navegador da web, você precisará saber o endereço IP do servidor de impressora.

- 1 Abra o seu navegador da web.
- 2 Digite "http://printer's IP address/" no seu navegador (onde "printer's IP address" é o endereço IP da impressora ou o nome do nó).

■ Por exemplo:

http://192.168.1.2/



Observação

- Se tiver editado o arquivo hosts do seu computador ou se estiver usando um sistema de nomes de domínio (DNS), você poderá também inserir o nome DNS do servidor de impressora.
- Usuários do Windows®: já que o servidor de impressora aceita os nomes TCP/IP e NetBIOS, você pode também inserir o nome NetBIOS do servidor de impressora. O nome NetBIOS poderá ser visto na Lista de Configurações de Rede. Para saber como imprimir a lista de configurações de rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por padrão, aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio.

- 3 Clique em **Network Configuration** (Configuração de rede).
- 4 Digite um nome de usuário e uma senha. O nome de usuário default é "admin" e a senha default é "access".
- 5 Clique em **OK**.
- 6 Clique em **Configure Protocol** (Configurar protocolo). Agora você pode definir as configurações de protocolo.



Observação

Se você mudar as configurações de protocolo, reinicie a impressora após clicar em **Submit** (Enviar) para ativar as configurações.

Gerenciando sua impressora de rede com segurança

Para gerenciar sua impressora de rede com segurança, será preciso usar os utilitários de gerenciamento com protocolos de segurança.

Gerenciamento seguro usando o Gerenciamento via Web (navegador da web)

Recomendamos o uso dos protocolos HTTPS e SNMPv3 para gerenciamento seguro. Para usar o protocolo HTTPS, são necessárias as seguintes configurações de impressora:

- Um certificado e uma chave privada devem ser instalados na impressora. (Para saber como instalar um certificado e uma chave privada, consulte *Criando e instalando um certificado* na página 172.)
- O protocolo HTTPS deve ser habilitado. Para habilitar o protocolo HTTPS, habilite **SSL communication is used (port 443)** (A comunicação SSL é usada (porta 443)) na página **Advanced Setting** (Configuração avançada) de **Web Based Management (web server)** (Gestão baseada na Web (servidor web)) na página **Configure Protocol** (Configurar protocolo). (Para habilitar o protocolo HTTPS, consulte *Efetuating as configurações de protocolo* na página 165.)



Observação

- Recomendamos os navegadores Microsoft Internet Explorer® 6.0 (ou superior) ou Firefox® 1.0 (ou superior) para Windows® e Safari® 1.3 para Macintosh®. Certifique-se de habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Para usar um navegador da web, você precisará saber o endereço IP do servidor de impressora.
- Recomendamos desabilitar os protocolos Telnet, FTP e TFTP. O acesso à máquina através destes protocolos não estará seguro. Consulte *Efetuating as configurações de protocolo* na página 165.

- 1 Abra o seu navegador da web.
- 2 Digite "https://Common Name/" no seu navegador (onde "Common Name" é o Nome Comum atribuído ao certificado, como um endereço IP, nome de nó ou nome de domínio. (Para saber como atribuir um Nome Comum para o certificado, consulte *Criando e instalando um certificado* na página 172.)

- Por exemplo:

https://192.168.1.2/ (se o Nome Comum for o endereço IP da impressora)



Observação

- Se tiver editado o arquivo hosts do seu computador ou se estiver usando um sistema de nomes de domínio (DNS), você poderá também inserir o nome DNS do servidor de impressora.
- Usuários do Windows®: já que o servidor de impressora aceita os nomes TCP/IP e NetBIOS, você pode também inserir o nome NetBIOS do servidor de impressora. O nome NetBIOS poderá ser visto na Lista de Configurações de Rede. Para saber como imprimir a lista de configurações de rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por padrão, aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio.

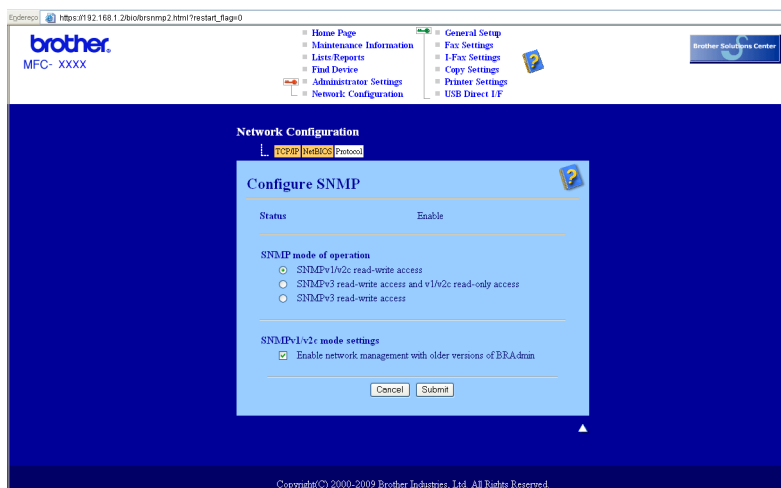
- 3 Agora você pode acessar a impressora usando HTTPS. Recomendamos que o gerenciamento seguro (SNMPv3) seja usado juntamente com o protocolo HTTPS. Se você usa o protocolo SNMPv3, siga as etapas abaixo.



Observação

Você também pode alterar as configurações de SNMP usando o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin.

- 4 Clique em **Network Configuration** (Configuração de rede).
- 5 Digite um nome de usuário e uma senha. O nome de usuário default é "**admin**" e a senha default é "**access**".
- 6 Clique em **Configure Protocol** (Configurar protocolo).
- 7 Certifique-se de habilitar a configuração **SNMP** e, em seguida, clique em **Advanced Setting** (Configuração avançada) de **SNMP**.
- 8 Você pode definir as configurações de SNMP na tela a seguir.



Há três modos de operação de conexão SNMP.

■ **SNMPv3 read-write access** (Acesso de leitura/gravação para SNMPv3)

Com este modo, o servidor de impressora usa a versão 3 do protocolo SNMP. Para gerenciar o servidor de impressora com segurança, use este modo.



Observação

Ao usar o modo **SNMPv3 read-write access** (Acesso de leitura/gravação para SNMPv3), observe o seguinte:

- Você pode gerenciar o servidor de impressora usando somente o BRAdmin Professional 3, o Web BRAdmin ou o gerenciamento via web (navegador da web).
- Recomendamos que seja usada a comunicação SSL segura (HTTPS).
- Exceto pelo BRAdmin Professional 3 e pelo Web BRAdmin, todos os aplicativos que usam SNMPv1/v2c serão restringidos. Para permitir o uso de aplicativos SNMPv1/v2c, use o modo **SNMPv3 read-write access and v1/v2c read-only access** (Acesso de leitura/gravação para SNMPv3 e acesso somente leitura para v1/v2c) ou o modo **SNMPv1/v2c read-write access** (Acesso de leitura/gravação para SNMPv1/v2c).

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

(Acesso de leitura/gravação para SNMPv3 e acesso somente leitura para v1/v2c)

Neste modo, o servidor de impressora usa o acesso de leitura e gravação da versão 3 e o acesso somente leitura da versão 1 e da versão 2c do protocolo SNMP.



Observação

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

(Acesso de leitura/gravação para SNMPv3 e acesso somente leitura para v1/v2c), alguns dos aplicativos Brother (por exemplo, o BRAdmin Light) que acessam o servidor de impressora não funcionam apropriadamente, pois eles autorizam o acesso de leitura e gravação da versão 1 e da versão 2c. Para usar todos os aplicativos, use o modo **SNMPv1/v2c read-write access** (Acesso de leitura/gravação para SNMPv1/v2c).

■ **SNMPv1/v2c read-write access** (Acesso de leitura/gravação para SNMPv1/v2c)

Neste modo, o servidor de impressora usa a versão 1 e a versão 2c do protocolo SNMP. Você pode usar todos os aplicativos Brother neste modo. No entanto, isso não é seguro, pois o usuário não será autenticado, e os dados não serão criptografados.



Observação

Para obter mais informações, consulte o texto da Ajuda do gerenciamento via web.

Gerenciamento seguro usando o BRAdmin Professional 3 (para Windows®)

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

- É altamente recomendável usar a última versão dos utilitários BRAdmin Professional 3 ou Web BRAdmin disponíveis para download em <http://solutions.brother.com/>. Se você usar uma versão mais antiga do BRAdmin ¹ para gerenciar suas máquinas Brother, a autenticação de usuário não será segura.
- Se quiser evitar acesso à sua impressora de versões mais antigas do BRAdmin ¹, você precisará desabilitar o acesso de versões mais antigas do BRAdmin ¹ em **Advanced Setting** (Configuração avançada) de **SNMP** na página **Configure Protocol** (Configurar protocolo) usando o gerenciamento via web (navegador da web). (Consulte *Utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web) para alterar as configurações do servidor de impressora/scanner* na página 20.)
- Desabilite os protocolos Telnet, FTP e TFTP. O acesso à máquina através destes protocolos não estará seguro. (Para saber como definir as configurações de protocolo, consulte *Utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web) para alterar as configurações do servidor de impressora/scanner* na página 20.) Se você desabilitar o FTP, a função escanear para FTP será desativada.
- Se você usa o BRAdmin Professional e o gerenciamento via web (navegador da web) juntos, use o gerenciamento via web com o protocolo HTTPS. (Consulte *Gerenciamento seguro usando o Gerenciamento via Web (navegador da web)* na página 166.)
- Se você estiver gerenciando um grupo composto por servidores de impressora antigos ² e o novo servidor de impressora NC-6800h ou NC-7600w com o BRAdmin Professional, recomendamos que use uma senha diferente em cada grupo. Isto garantirá que a segurança seja mantida no novo servidor de impressora NC-6800h ou NC-7600w.

¹ BRAdmin Professional anterior à versão 2.80, Web BRAdmin anterior à versão 1.40, BRAdmin Light para Macintosh® anterior à versão 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

Imprimindo documentos com segurança usando IPPS

Para imprimir documentos com segurança na Internet, você pode usar o protocolo IPPS.



Observação

- A comunicação usando IPPS não pode impedir acesso não autorizado ao servidor de impressora.
- O IPPS está disponível para Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008.

Para usar o protocolo IPPS, são necessárias as configurações de impressora a seguir.

- Um certificado e uma chave privada devem ser instalados na impressora. Para saber como instalar um certificado e uma chave privada, consulte *Criando e instalando um certificado* na página 172.
- O protocolo IPPS deve ser habilitado. Para habilitar o protocolo IPPS, habilite **SSL communication is used (port 443)** (A comunicação SSL é usada (porta 443)) na página **Advanced Setting** (Configuração avançada) de **IPP** na página **Configure Protocol** (Configurar protocolo). Para obter informações sobre como acessar a página **Configure Protocol** (Configurar protocolo), consulte *Efetuating as configurações de protocolo* na página 165.

As etapas básicas para impressão IPPS são as mesmas da impressão IPP. Para obter informações mais detalhadas, consulte *Impressão via Internet para Windows®* no Capítulo 9.

Especificando uma URL diferente

Observe que há várias entradas possíveis no campo URL.

`https://Common Name/ipp/`

Esta é a URL default e recomendamos que a utilize. Note que a opção **Mais informações** não exibirá qualquer dado da impressora.

`https://Common Name/ipp/port1/`

Essa é para compatibilidade com o HP® Jetdirect®. Note que a opção **Mais informações** não exibirá qualquer dado da impressora.



Observação

Se você se esquecer dos detalhes da URL, poderá simplesmente inserir o texto acima (`https://Common Name/`) e a impressora receberá e processará os dados da mesma forma.

Onde “Common Name” é o Nome Comum atribuído ao certificado, como endereço IP, nome de nó ou nome de domínio. (Para saber como atribuir um Nome Comum para o certificado, consulte *Criando e instalando um certificado* na página 172.)

- Por exemplo:

`https://192.168.1.2/` (se o Nome Comum for o endereço IP da impressora)

Utilizando notificação por e-mail com autenticação de usuário

Para usar a função de notificação de e-mail através do servidor SMTP que exige autenticação de usuário, é preciso usar o método POP before SMTP ou SMTP-AUTH. Estes métodos impedem que usuários não autorizados acessem o servidor de e-mail. Você pode usar o Gerenciamento via Web (navegador da web), o BRAdmin Professional e o Web BRAdmin para definir estas configurações.



Observação

As configurações de autenticação POP3/SMTP precisam corresponder a um dos servidores de e-mail. Entre em contato com o administrador da rede ou o provedor de serviços da internet para saber a configuração antes de utilizá-la.

Como fazer as configurações de POP3/SMTP utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web).

- 1 Abra o seu navegador da web.
- 2 Digite "http://printer's IP address/" no seu navegador (onde "printer's IP address" é o endereço IP da impressora ou o nome do nó).

■ Por exemplo:

http://192.168.1.2/



Observação

- Se tiver editado o arquivo hosts do seu computador ou se estiver usando um sistema de nomes de domínio (DNS), você poderá também inserir o nome DNS do servidor de impressora.
- Usuários do Windows®: já que o servidor de impressora aceita os nomes TCP/IP e NetBIOS, você pode também inserir o nome NetBIOS do servidor de impressora. O nome NetBIOS poderá ser visto na Lista de Configurações de Rede. Para saber como imprimir a lista de configurações de rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por padrão, aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio.

- 3 Clique em **Network Configuration** (Configuração de rede).
- 4 Digite um nome de usuário e uma senha. O nome de usuário padrão é "admin" e a senha padrão é "access".
- 5 Clique em **Configure Protocol** (Configurar protocolo).
- 6 Certifique-se de que a configuração **POP3/SMTP** esteja **Enable** (Ativar); em seguida, clique em **Advanced Setting** (Configuração avançada) de **POP3/SMTP**.

7 Você pode definir as configurações de **POP3/SMTP** nesta página.



Observação

- Você pode também alterar o número da porta SMTP utilizando o Gerenciamento via Web. Isso será útil se seu provedor de serviços de Internet (ISP, Internet Service Provider) implementar o serviço “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)”. Alterando o número de porta SMTP para um número específico que seu ISP esteja usando para o servidor SMTP (por exemplo, porta 587), você poderá enviar um e-mail pelo servidor SMTP. Você também precisará assinalar **SMTP-AUTH** de **SMTP Server Authentication Method** (Método de autenticação do servidor SMTP) para habilitar a autenticação do servidor SMTP.
- Se você puder usar ambos os métodos POP before SMTP e SMTP-AUTH; recomendamos que utilize SMTP-AUTH.
- Se escolher POP before SMTP para o método de autenticação de servidor SMTP, você precisará fazer as configurações de POP3. É possível usar também o método APOP.
- Para obter mais informações, consulte a ajuda do Gerenciamento via Web.
- Você pode também confirmar se as configurações de e-mail estão corretas, após a configuração, enviando um e-mail de teste.

8 Após a configuração, clique em **Submit** (Enviar). Será exibida a caixa de diálogo de teste de configuração de envio/recepção de e-mail.

9 Siga as instruções apresentadas na tela, se você quiser fazer o teste com as configurações atuais.

Criando e instalando um certificado

O servidor de impressora Brother permite que você use a comunicação SSL/TLS ao configurar um certificado e a correspondente chave privada. Este servidor de impressora aceita dois métodos de certificação. Um certificado próprio e um certificado emitido por uma CA (Autoridade Certificadora).

■ Usando o certificado próprio

Este servidor de impressora emite seu próprio certificado. Usando este certificado, você pode usar a comunicação SSL/TLS facilmente, sem precisar de um certificado de uma CA. (Consulte *Criando e instalando um certificado próprio* na página 174.)

■ Usando um certificado de uma CA

Há dois métodos de instalação de um certificado de uma CA. Se você já tiver uma CA ou quiser usar um certificado de uma CA confiável externa:

- Ao usar um CSR (Pedido de Assinatura do Certificado) deste servidor de impressora. (Consulte *Criando o CSR e instalando um certificado* na página 187.)
- Ao importar um certificado e uma chave privada. (Consulte *Importação e exportação do certificado e da chave privada* na página 189.)



Observação

- Se você for usar comunicação SSL/TLS, recomendamos que entre em contato com o administrador do sistema antes.
- Este servidor de impressora armazena somente um par de certificado/chave privada que você instalou ou importou anteriormente. Esta impressora regrava o certificado e a chave privada quando você instala outro par.
- Quando você restaura as configurações padrão de fábrica do servidor de impressora, o certificado e a chave privada instalados são excluídos. Se você deseja manter o mesmo certificado e a mesma chave privada depois de fazer o reset no servidor de impressora, exporte-os antes de fazer o reset e reinstale-os depois. (Consulte *Como exportar o certificado e a chave privada* na página 189.)

Esta função pode ser configurada usando somente o gerenciamento via web (navegador da web). Siga estas etapas para acessar a página de configuração do certificado usando o gerenciamento via web.

- 1 Abra o seu navegador da web.
- 2 Digite “http://printer’s IP address/” no seu navegador. (onde “printer’s IP address” é o endereço IP da impressora ou o nome do nó.)

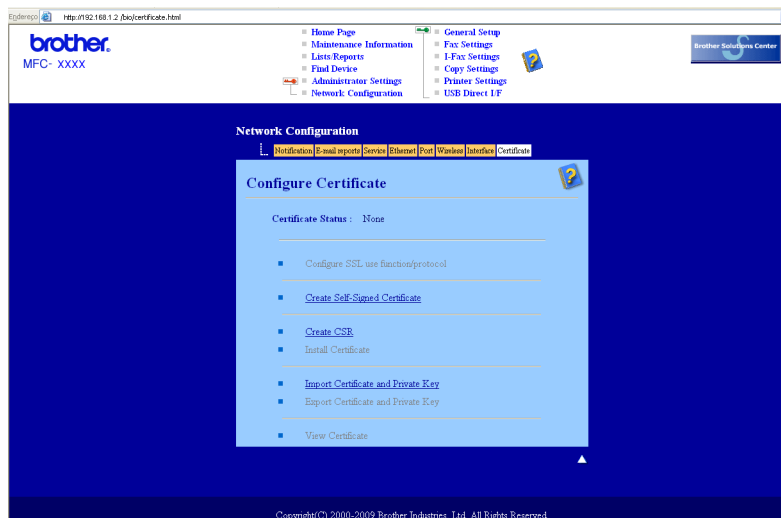
■ Por exemplo:

http://192.168.1.2/

Observação

- Se tiver editado o arquivo hosts do seu computador ou se estiver usando um sistema de nomes de domínio (DNS), você poderá também inserir o nome DNS do servidor de impressora.
- Usuários do Windows®: já que o servidor de impressora aceita os nomes TCP/IP e NetBIOS, você pode também inserir o nome NetBIOS do servidor de impressora. O nome NetBIOS poderá ser visto na Lista de Configurações de Rede. Para saber como imprimir a lista de configurações de rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por padrão, aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio.

- 3 Clique em **Network Configuration** (Configuração de rede).
- 4 Digite um nome de usuário e uma senha. O nome de usuário padrão é "admin" e a senha padrão é "access".
- 5 Clique em **OK**.
- 6 Clique em **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 7 Você pode definir as configurações do certificado na tela a seguir.



Observação

- As funções acinzentadas e sem link não estão disponíveis.
- Para obter mais informações sobre configuração, consulte o texto da Ajuda do gerenciamento via web.

Criando e instalando um certificado próprio

Como criar e instalar um certificado próprio

- 1 Clique em **Create Self-Signed Certificate** (Criar certificado próprio) na página **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 2 Insira um **Common Name** (Nome comum) e uma **Valid Date** (Data válida); em seguida, clique em **Submit** (Enviar).



Observação

- O **Common Name** (Nome comum) contém menos de 64 bytes. Insira um identificador, como endereço IP, nome do nó ou nome do domínio para usar quando acessar esta impressora através de comunicação SSL/TLS. O nome do nó é exibido por padrão.
 - Um aviso será exibido se você usar o protocolo IPPS ou HTTPS e inserir na URL um nome diferente do **Common Name** (Nome comum) usado no certificado próprio.
-
- 3 Agora o certificado próprio foi criado com sucesso.
 - 4 Siga as informações na tela para configurar as outras configurações de segurança.
 - 5 Reinicie a impressora para ativar a configuração.
 - 6 Agora o certificado próprio está salvo na memória da sua impressora. Para usar comunicação SSL/TLS, o certificado próprio também precisa ser instalado no seu computador. Vá para a próxima seção.

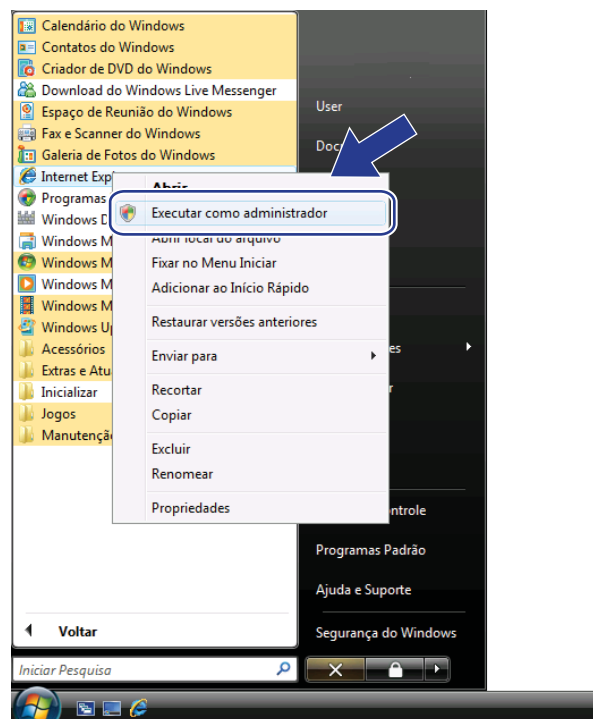
Como instalar o certificado próprio no seu computador

Observação

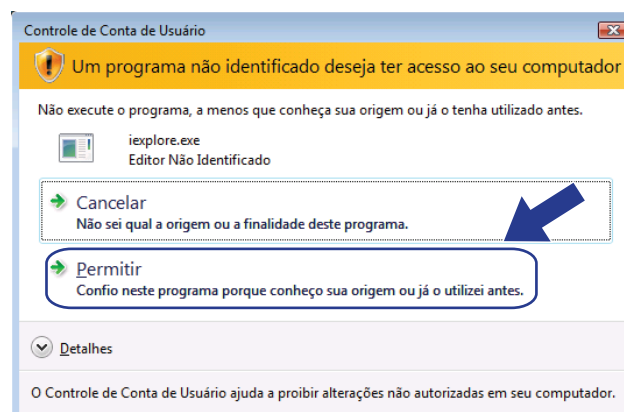
As etapas a seguir são para Microsoft® Internet Explorer®. Se você usa outro navegador da Web, siga o texto da Ajuda do navegador da Web propriamente dito.

Para usuários do Windows Vista® que possuem direitos de administrador

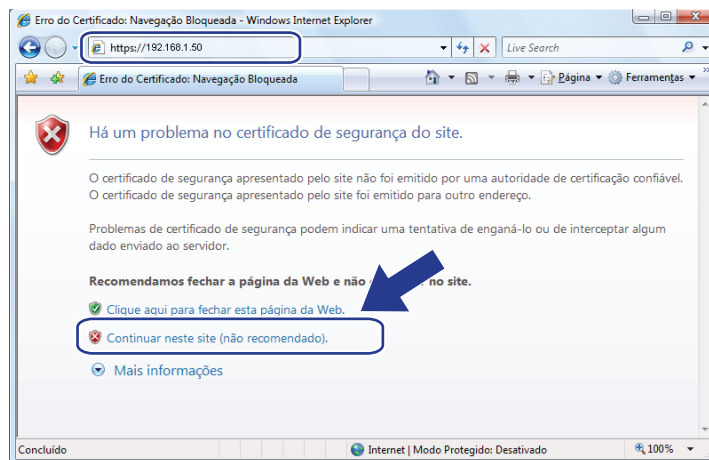
- 1 Clique no botão  e em **Todos os programas**.
- 2 Clique com o botão direito do mouse em **Internet Explorer** e, em seguida, clique em **Executar como administrador**.



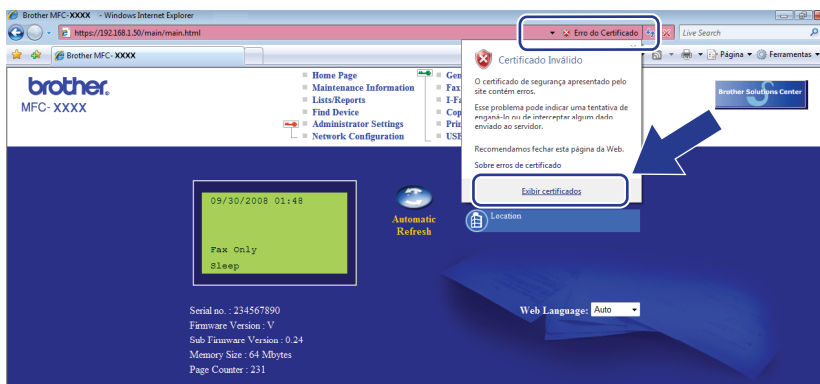
- 3 Clique em **Permitir**.



- 4 Digite “https://printer’s IP address/,” no seu navegador para acessar a impressora (onde “printer’s IP address” é o endereço IP da impressora ou o nome do nó). Em seguida, clique em **Continuar neste site (não recomendado)**..

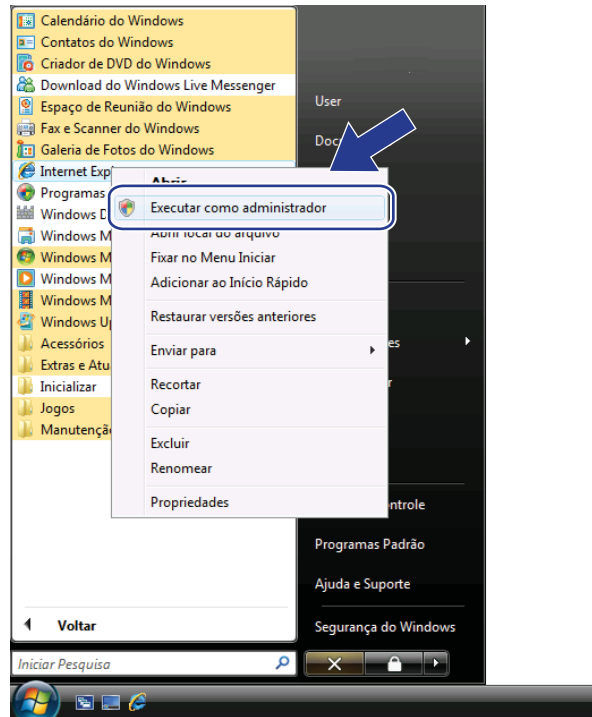


- 5 Clique em **Erro do Certificado** e, em seguida, clique em **Exibir certificados**. Para o restante das instruções, siga as etapas a partir da 4 na página 183.

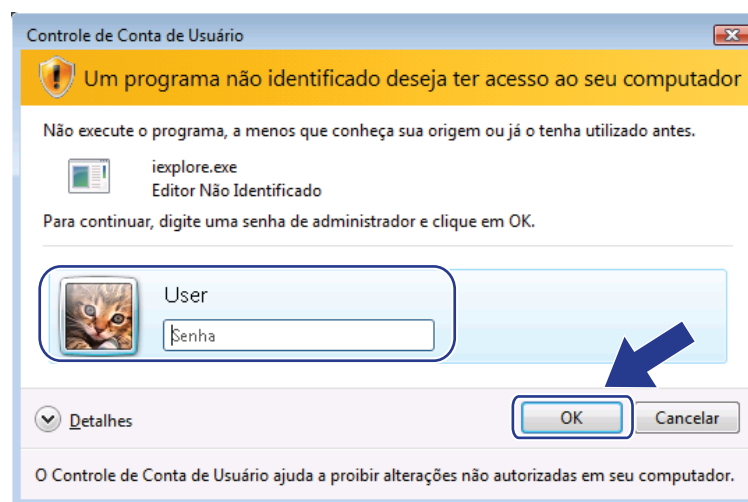


Para usuários do Windows Vista® que não possuem direitos de administrador

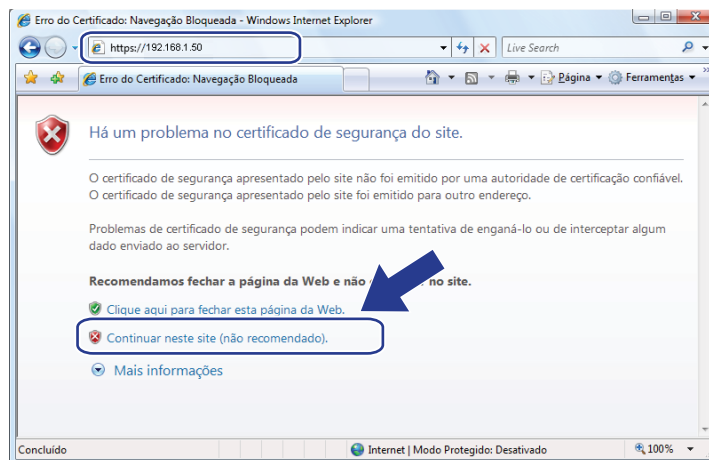
- 1 Clique no botão  e em **Todos os programas**.
- 2 Clique com o botão direito do mouse em **Internet Explorer** e, em seguida, clique em **Executar como administrador**.



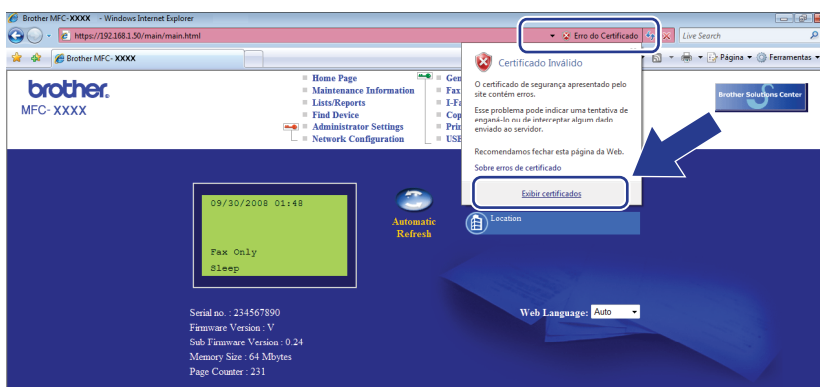
- 3 Selecione o administrador para a instalação e digite a senha de administrador; em seguida, clique em **OK**.



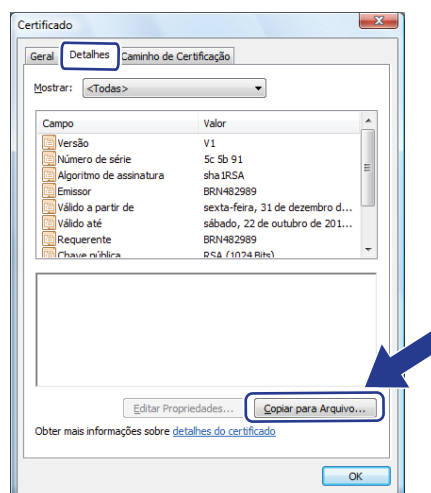
- 4 Digite “https://printer’s IP address/” no seu navegador para acessar a impressora (onde “printer’s IP address” é o endereço IP da impressora ou o nome do nó). Em seguida, clique em **Continuar neste site (não recomendado)**..



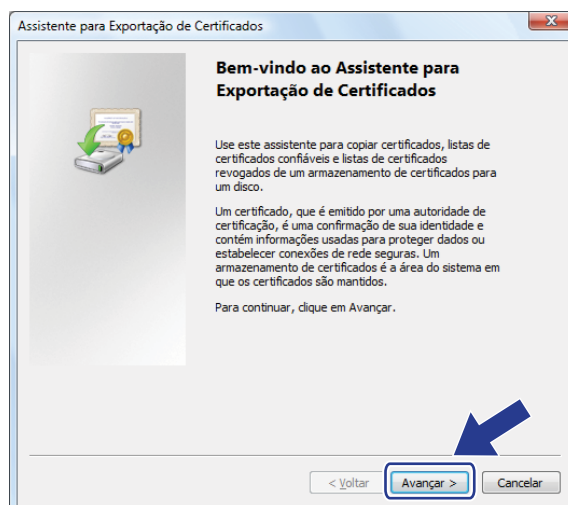
- 5 Clique em **Erro do Certificado** e, em seguida, clique em **Exibir certificados**.



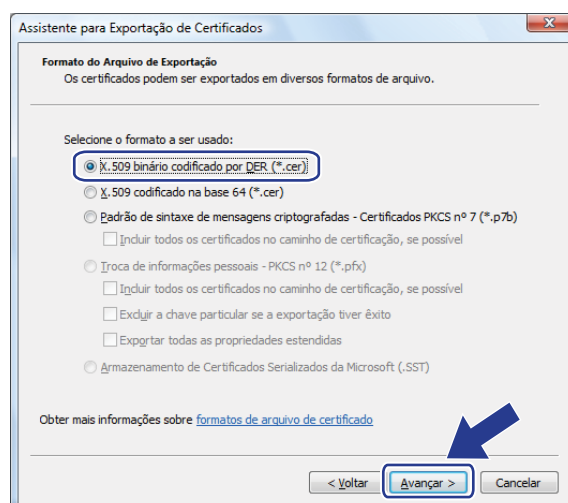
- 6 Selecione a guia **Detalhes** e, em seguida, clique em **Copiar para Arquivo...**



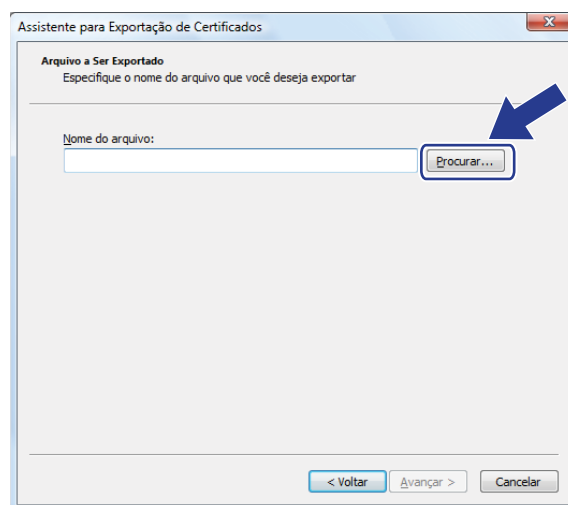
- 7 Clique em **Avançar**.



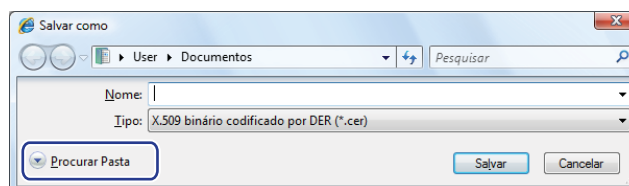
- 8 Certifique-se de que **X.509 binário codificado por DER (*.cer)** tenha sido selecionado e, em seguida, clique em **Avançar**.



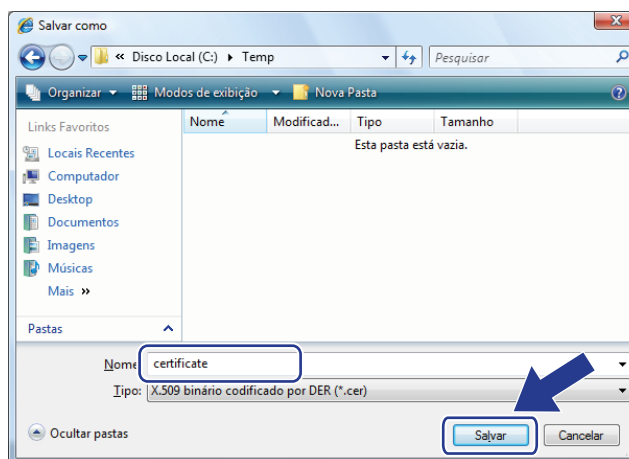
9 Clique em **Procurar...**



10 Clique em **Procurar Pasta**.



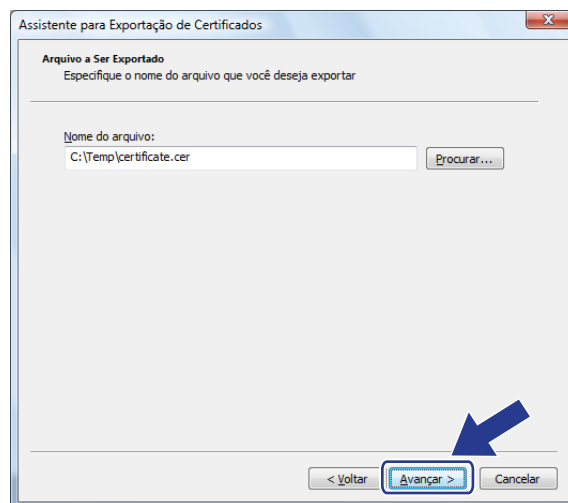
11 Escolha a pasta onde salvará o arquivo do certificado e insira um nome de arquivo; em seguida, clique em **Salvar**.



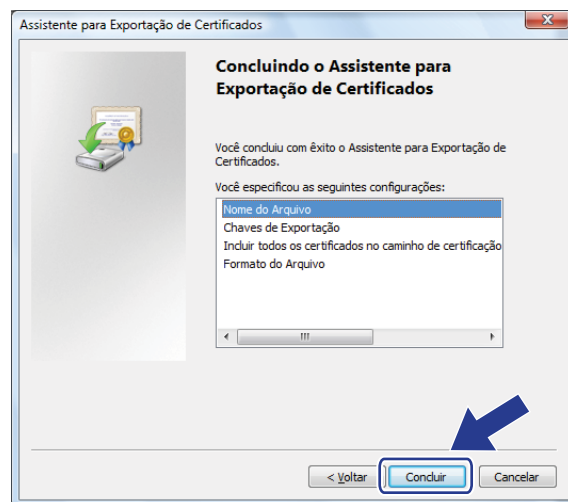
Observação

Se você selecionar **Desktop**, o arquivo do certificado será salvo na Área de Trabalho do Administrador que você tiver escolhido.

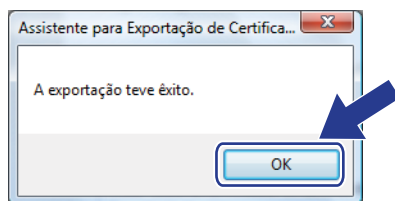
- 12 Clique em **Avançar**.



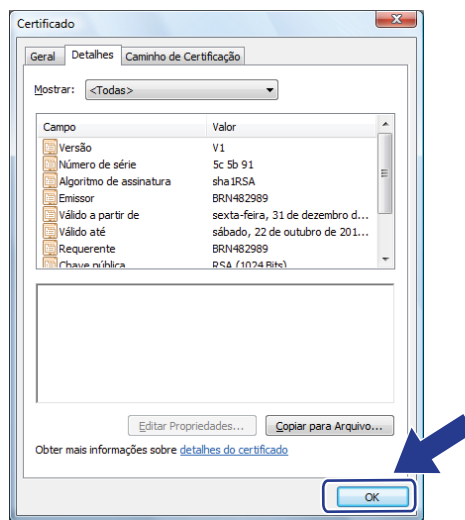
- 13 Clique em **Concluir**.



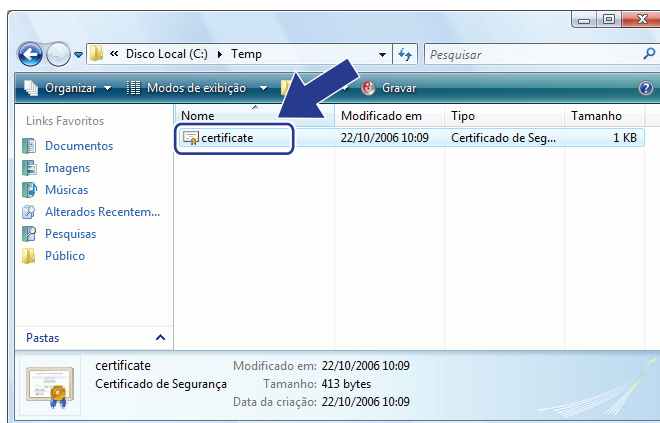
- 14 Clique em **OK**.



- 15 Clique em **OK**.



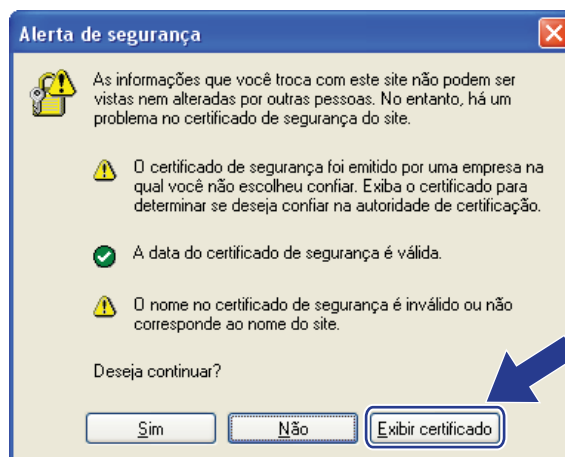
- 16 Abra a pasta em que você salvou o arquivo do certificado na etapa 11 e clique duas vezes no arquivo do certificado. Para o restante das instruções, siga as etapas a partir da 4 na página 183.



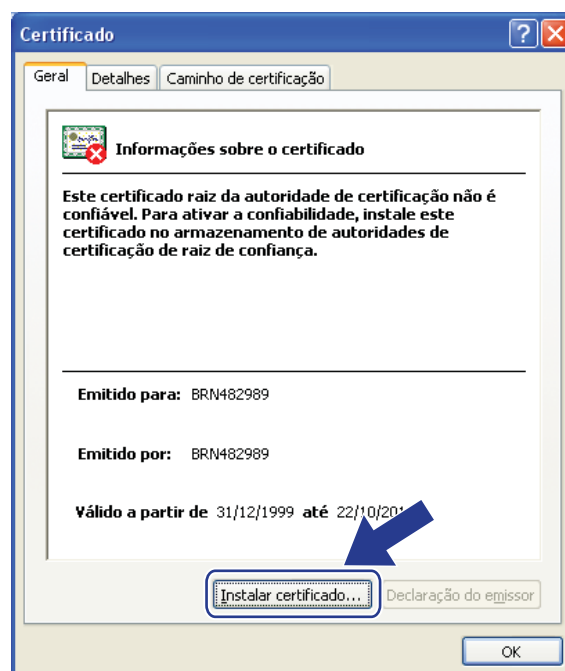
Para usuários do Windows® 2000/XP e do Windows Server® 2003/2008

- 1 Abra o seu navegador da web.
- 2 Digite "https://printer's IP address/" no seu navegador para acessar a impressora (onde "printer's IP address" é o endereço IP da impressora ou o nome do nó atribuído ao certificado).

- 3 Quando a caixa de diálogo a seguir for exibida, clique em **Exibir certificado**.



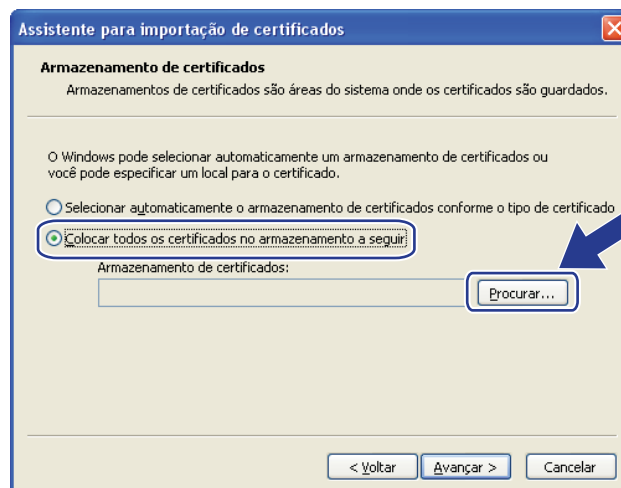
- 4 Clique em **Instalar certificado...** na guia **Geral**.



- 5 Quando **Assistente para importação de certificados** for exibido, clique em **Avançar**.



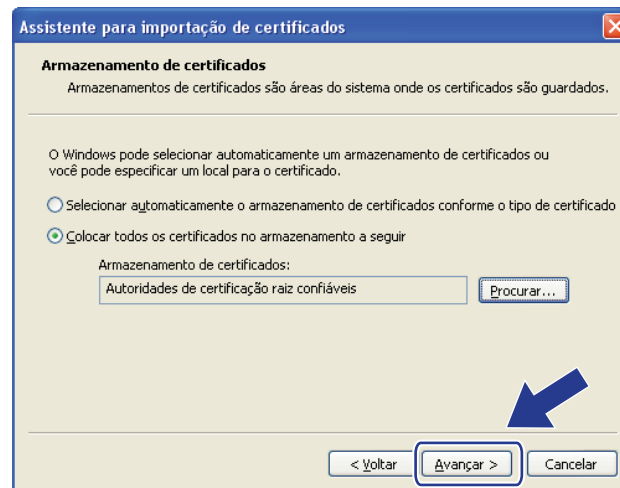
- 6 Selecione **Colocar todos os certificados no armazenamento a seguir** e, em seguida, clique em **Procurar...**



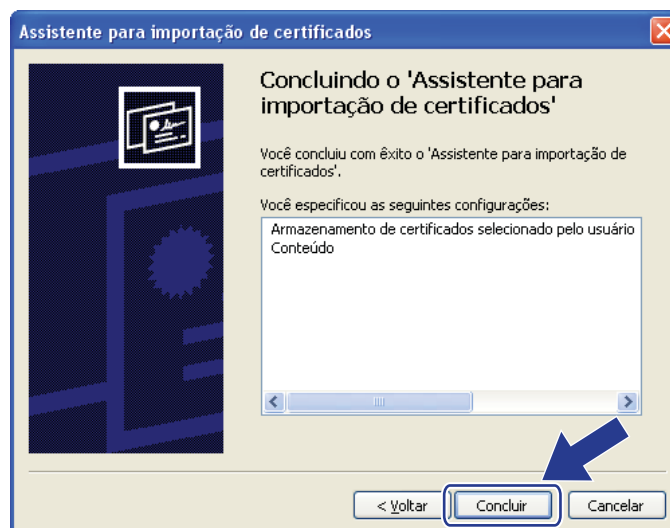
- 7 Selecione **Autoridades de certificação raiz confiáveis** e, em seguida, clique em **OK**.



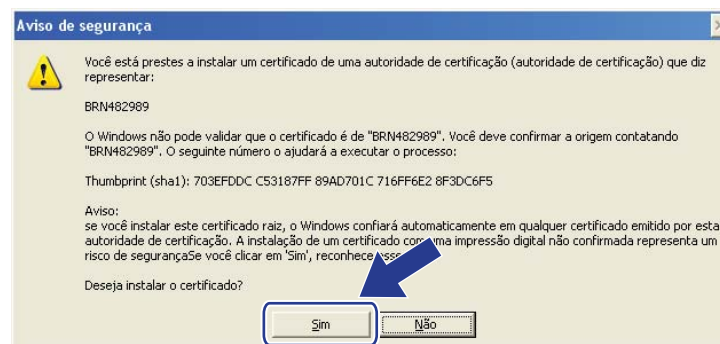
8 Clique em **Avançar**.



9 Clique em **Concluir**.



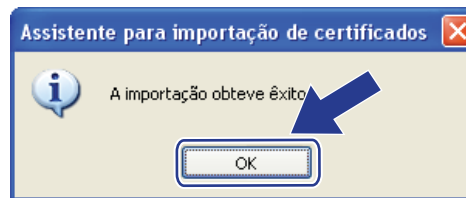
10 Clique em **Sim**, se a impressão digital estiver correta.



**Observação**

A impressão digital é impressa na Lista de Configurações de Rede. (Para saber como imprimir a Lista de Configurações de Rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.)

- 11 Clique em **OK**.



- 12 Agora o certificado próprio é instalado no seu computador e a comunicação SSL/TLS está disponível.

Criando o CSR e instalando um certificado

Como criar o CSR

- 1 Clique em **Create CSR** (Criar CSR) na página **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 2 Insira um **Common Name** (Nome comum) e suas informações, como **Organization** (Organização). Em seguida, clique em **Submit** (Enviar).



Observação

- Recomendamos que o Certificado Raiz da CA seja instalado no seu computador antes de criar o CSR.
- O **Common Name** (Nome comum) contém menos de 64 bytes. Insira um identificador, como endereço IP, nome do nó ou nome do domínio para usar quando acessar esta impressora através de comunicação SSL/TLS. O nome do nó é exibido por padrão. O **Common Name** (Nome comum) é obrigatório.
- Um aviso será exibido se você inserir na URL um nome diferente do Nome Comum usado no certificado.
- O **Organization** (Organização), o **Organization Unit** (Unidade organizacional), o **City/Locality** (Cidade/Local) e o **State/Province** (Estado/Província) contém menos de 64 bytes.
- O **Country/Region** (País/Região) deve ser um código de país ISO 3166 composto de dois caracteres.

- 3 Quando o conteúdo da CSR for exibido, clique em **Save** (Salvar) para salvar o arquivo da CSR no seu computador.
- 4 Agora o CSR foi criada.



Observação

- Siga sua política de CA em relação ao método de envio de um CSR à sua CA.
- Se você estiver usando a **Enterprise root CA** (CA de raiz corporativa) do Windows Server® 2003/2008, recomendamos usar o **Web Server Certificate Template** (Modelo de certificado do servidor Web) ao criar o certificado. Para obter mais informações, visite-nos em <http://solutions.brother.com/>.

Como instalar o certificado na sua impressora

Quando receber o certificado de uma CA, siga estas etapas para instalá-lo no servidor de impressora.



Observação

Somente um certificado emitido com o CSR desta impressora poderá ser instalado.

- 1 Clique em **Install Certificate** (Instalar certificado) na página **Configure Certificate** (Configurar certificado).
- 2 Especifique o arquivo do certificado emitido por uma CA e, em seguida, clique em **Submit** (Enviar).
- 3 Agora o certificado foi criado com sucesso.
- 4 Siga as informações na tela para configurar as outras configurações de segurança.
- 5 Reinicie a impressora para ativar a configuração.
- 6 Agora o certificado foi salvo na sua impressora. Para usar comunicação SSL/TLS, o certificado raiz da CA necessita estar instalado em seu computador. Entre em contato com o administrador da rede para obter informações sobre a instalação.

Importação e exportação do certificado e da 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 arquivo que você deseja importar.
- 3 Insira a senha se o arquivo estiver criptografado e, em seguida, clique em **Submit** (Enviar).
- 4 Agora o certificado e a chave privada foram importados com sucesso.
- 5 Siga as informações na tela para configurar as outras configurações de segurança.
- 6 Reinicie a impressora para ativar a configuração.
- 7 Agora o certificado e a chave privada foram importados para a sua impressora. Para usar comunicação SSL/TLS, o Certificado Raiz da CA também precisa estar instalado no seu computador. Entre em contato com o administrador da rede para obter informações sobre a instalação.

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 Insira a senha se quiser criptografar o arquivo.



Observação

Se for usada uma senha em branco, a saída não será criptografada.

- 3 Digite a senha novamente para confirmação e, em seguida, clique em **Submit** (Enviar).
- 4 Especifique o local onde deseja salvar o arquivo.
- 5 Agora o certificado e a chave privada foram exportados para o seu computador.



Observação

Você pode importar o arquivo exportado.

Visão geral

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

Este capítulo está dividido nas seções a seguir:

- Problemas gerais
- Problemas de instalação do software de impressão em rede
- Problemas de impressão
- Problemas de escaneamento e do PC Fax
- Localização e solução de falhas específicas de protocolo
- Localização e solução de falhas específicas da rede sem fios (para MFC-8890DW)

Problemas gerais

O CD-ROM foi inserido, mas não iniciou automaticamente.

Se o seu computador não puder executar o Autorun, o menu não iniciará automaticamente depois de inserido o CD-ROM. Nesse caso, execute o **start.exe** no diretório raiz do CD-ROM.

Como restaurar os padrões de fábrica do servidor de impressora Brother

Você pode restaurar as configurações padrão de fábrica do servidor de impressora (redefinindo todas as informações, como a senha e o endereço IP). (Consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.)

Meu computador não consegue localizar a máquina/o servidor de impressora.

Não consigo fazer uma conexão necessária com a máquina/o servidor de impressora.

Minha máquina/Meu servidor de impressora não aparecem na janela da Configuração Remota, do BRAdmin Light nem do BRAdmin Professional.

■ Para Windows®

A configuração de Firewall do seu computador pode estar rejeitando a conexão à rede necessária para a máquina. Nesse caso, será preciso desabilitar o Firewall no seu computador e instalar os drivers novamente.

Usuários do Windows® XP SP2:

- 1 Clique no botão **Iniciar**, em **Painel de controle**, **Conexões de rede e Internet**.
- 2 Clique em **Firewall do Windows**.
- 3 Clique na guia **Geral**. Certifique-se de que **Desativado (não recomendável)** esteja selecionado.
- 4 Clique em **OK**.

**Observação**

Depois que o pacote de software da Brother estiver instalado, habilite novamente o seu Firewall.

Usuários do Windows Vista®:

- 1 Clique no botão , em **Painel de controle, Rede e Internet, Firewall do Windows** e clique em **Alterar configurações**.
- 2 Quando a tela **Controle de Conta de Usuário** for exibida, execute o seguinte procedimento:
 - Usuários com direitos de administrador: Clique em **Continuar**.
 - Para usuários sem direitos de administrador: Digite a senha de administrador e clique em **OK**.
- 3 Clique na guia **Geral**. Certifique-se de que **Desativado (não recomendável)** esteja selecionado.
- 4 Clique em **OK**.

**Observação**

Depois que o pacote de software da Brother estiver instalado, habilite novamente o seu Firewall.

■ Para Macintosh®

Selecione sua máquina novamente no aplicativo Selector de Dispositivo localizado em **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (disco de inicialização)/**Biblioteca/Printers/Brother/Utilities/DeviceSelector** ou no menu suspenso do ControlCenter2.

Problemas de instalação do software de impressão em rede

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

Usando os recursos de Configuração de Rede Simples do Mac OS® X, o servidor de impressora Brother não foi encontrado.

■ Para uma rede com conexão a cabo Ethernet

Certifique-se de concluir a configuração do endereço IP do servidor de impressora da Brother, de acordo com o Capítulo 2 do Manual do Usuário, antes de instalar o software de impressão em rede ou o driver da impressora.

■ Para uma rede sem fios

Certifique-se de concluir as configurações do endereço IP e da rede sem fios do servidor de impressora da Brother, de acordo com o Capítulo 3 deste Manual do Usuário, antes de instalar o software de impressão em rede ou o driver da impressora.

Verifique o seguinte:

- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada, on-line e pronta para imprimir.

2 Verifique o status de conexão da sua rede.

Para usuários de rede cabeada:

Verifique se há alguma atividade de LED. Os servidores de impressora da Brother possuem dois LEDs no painel traseiro da máquina. O LED laranja de cima exibe o status da velocidade. O LED verde de baixo exibe o status do Link/Atividade (Recebido/Transmitido).

- O LED superior acende na cor laranja. O LED de Velocidade acenderá na cor laranja se o servidor de impressora estiver conectado a uma rede 100BASE-TX Fast Ethernet.
- O LED superior está apagado: O LED de Velocidade ficará apagado se o servidor de impressora estiver conectado a uma rede 10BASE-T Ethernet.
- O LED inferior acende na cor verde: O LED de Link/Atividade se acenderá na cor verde se o servidor de impressora estiver conectado à rede Ethernet.
- O LED inferior está apagado: O LED de Link/Atividade ficará apagado se o servidor de impressora não estiver conectado à rede.

Para usuários de rede sem fio (somente MFC-8890DW):



Observação

Certifique-se de que a configuração da sua máquina para uma rede sem fio esteja ativada.

Verifique no display se o sinal da rede sem fio no modo Pronto ou no modo Sleep apresenta com o modo de infra-estrutura um dos seguintes sinais: (Forte) / (Médio) / (Fraco)

Sua máquina está conectada à rede sem fio.

Se o sinal for (Nenhum), sua máquina não está conectada à rede sem fio. Para configurar sua máquina para uma rede sem fio, consulte *Configurando sua máquina para uma rede sem fio (para MFC-8890DW)*, na página 21.



Observação

O sinal da rede sem fio será mostrado no display com o seguinte status: mesmo que a sua máquina não esteja conectada à rede sem fio:

- A rede sem fio está ativa com o modo Ad-hoc.
- Sua máquina está conectada ao ponto de acesso com autenticação de Sistema Aberto.

3 Imprima a lista de configurações da impressora e verifique se as configurações, tais como endereço IP, estão corretas para a sua rede. O problema pode ser resultado de um endereço IP errado ou duplicado. Verifique se o endereço IP está corretamente carregado no servidor de impressora, e certifique-se de que nenhum outro nó na rede possua este endereço IP. (Para saber como imprimir a Lista de Configurações de Rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.)

- 4 Verifique se o servidor de impressora está em sua rede do modo a seguir:

■ **Para Windows®**

Tente executar o comando ping com o servidor de impressora a partir do prompt de comando do sistema operacional do host, utilizando o seguinte caminho:

Clique em **Iniciar, Todos os programas** ¹, **Accessórios** e, em seguida, selecione **Prompt de comando**.

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

```
ping ipaddress
```

Onde *ipaddress* é o endereço IP do servidor de impressora (observe que em alguns casos poderá demorar até dois minutos para que o servidor de impressora carregue o seu endereço IP depois de configurar o endereço IP).

■ **Para Mac OS® X 10.3.9 ou superior**

- 1 No menu **Ir**, selecione **Aplicativos**.
- 2 Abra a pasta **Utilitários**.
- 3 Clique duas vezes no ícone **Terminal**.
- 4 Tente executar o comando ping para interrogar o servidor de impressora a partir da janela Terminal:

```
ping ipaddress
```

Onde *ipaddress* é o endereço IP do servidor de impressora (observe que em alguns casos poderá demorar até dois minutos para que o servidor de impressora carregue o seu endereço IP depois de configurar o endereço IP).

- 5 Se você executou da etapa 1 à etapa 4 acima e isso não adiantou, faça o reset do servidor de impressora para restaurar as configurações padrão de fábrica e tente novamente a partir da configuração inicial. (Para obter informações sobre como fazer o reset para restaurar as configurações padrão de fábrica, consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* na página 122.)
- 6 (Para Windows®)
- Se a instalação for malsucedida, o Firewall no seu computador poderá estar bloqueando a devida conexão de rede com a máquina. Nesse caso, você deverá desabilitar o Firewall em seu computador e reinstalar os drivers. (Para saber como desabilitar o Firewall, consulte *Problemas gerais* na página 190.) Se você estiver usando um software de Firewall pessoal, consulte o Manual do Usuário do seu software ou entre em contato com o fabricante do software.

Problemas de impressão

O trabalho não é impresso

Verifique o status e a configuração do servidor de impressora.

- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada, on-line e pronta para imprimir.
- 2 Imprima a lista de configurações da máquina e verifique se as configurações, tais como endereço IP, estão corretas para a sua rede. O problema pode ser resultado de um endereço IP errado ou duplicado. Verifique se o endereço IP está corretamente carregado no servidor de impressora, e certifique-se de que nenhum outro nó na rede possua este endereço IP. (Para saber como imprimir a Lista de Configurações de Rede, consulte *Imprimindo a Lista de Configurações de Rede* na página 122.)

3 Verifique se o servidor de impressora está em sua rede do modo a seguir:

■ Para Windows®

- 1 Tente executar o comando ping com o servidor de impressora a partir do prompt de comandos do sistema operacional no host:

```
ping ipaddress
```

Onde *ipaddress* é o endereço IP do servidor de impressora (observe que em alguns casos poderá demorar até dois minutos para que o servidor de impressora carregue o seu endereço IP depois de configurar o endereço IP).

- 2 Se uma resposta bem sucedida for recebida, então proceda para *Localização e solução de falhas de IPP no Windows® 2000/XP, no Windows Vista® e no Windows Server® 2003/2008* na página 199. Caso contrário, vá para a etapa 4.

■ Para Mac OS® X 10.3.9 ou superior

- 1 No menu **Ir**, selecione **Aplicativos**.
- 2 Abra a pasta **Utilitários**.
- 3 Clique duas vezes no ícone **Terminal**.
- 4 Tente executar o comando ping para interrogar o servidor de impressora a partir da janela Terminal:

```
ping ipaddress
```

Onde *ipaddress* é o endereço IP do servidor de impressora (observe que em alguns casos poderá demorar até dois minutos para que o servidor de impressora carregue o seu endereço IP depois de configurar o endereço IP).

- 5 Se for recebida uma resposta de operação bem sucedida, passe para a etapa 4.

- 4 Se você executou da etapa 1 à etapa 3 acima e isso não adiantou, faça o reset do servidor de impressora para restaurar as configurações padrão de fábrica e tente novamente a partir da configuração inicial. (Para obter informações sobre como fazer o reset para restaurar as configurações padrão de fábrica, consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* na página 122.)

Erro durante a impressão

Se você tentar imprimir enquanto outros usuários estiverem imprimindo grande volume de dados (por ex. muitas páginas ou páginas que contenham muitos gráficos em alta resolução), a impressora não conseguirá aceitar o seu trabalho de impressão até que a impressão atual seja concluída. 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. Nestas situações, execute novamente o trabalho de impressão depois que os outros trabalhos estiverem concluídos.

Problemas de escaneamento e do PC Fax

O recurso de escaneamento em rede não funciona no Windows®

O recurso PC Fax de rede não funciona no Windows®

As configurações do Firewall em seu computador podem estar rejeitando a conexão à rede que você necessita. Siga as instruções abaixo para desabilitar o Firewall. Se você estiver usando um software de Firewall pessoal, consulte o Manual do Usuário do seu software ou entre em contato com o fabricante do software.

Usuários do Windows® XP SP2:

- 1 Clique no botão **Iniciar**, em **Painel de controle**, **Conexões de rede e Internet** e, em seguida, em **Firewall do Windows**. Certifique-se de que **Firewall do Windows** na guia **Firewall do Windows** esteja ativado.
- 2 Clique na guia **Avançado** e no botão **Configurações...** de **Configurações de Conexão de Rede**.
- 3 Clique no botão **Adicionar**.
- 4 Para adicionar a porta 54925 para escaneamento em rede, insira as informações abaixo:
 1. Em **Descrição de serviço**: Insira qualquer descrição, por exemplo, "Scanner Brother".
 2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) ou computador que hospeda este serviço na sua rede**: Insira "Localhost".
 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: Insira "54925".
 4. Em **Número da porta interna para este serviço**: Insira "54925".
 5. Certifique-se de que **UDP** esteja selecionado.
 6. Clique em **OK**.
- 5 Clique no botão **Adicionar**.
- 6 Para adicionar a porta 54926 para PC Fax de rede, insira as informações abaixo:
 1. Em **Descrição de serviço**: Insira qualquer descrição, por exemplo, "Brother PC Fax".
 2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) ou computador que hospeda este serviço na sua rede**: Insira "Localhost".
 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: Insira "54926".
 4. Em **Número da porta interna para este serviço**: Insira "54926".
 5. Certifique-se de que **UDP** esteja selecionado.
 6. Clique em **OK**.
- 7 Se ainda estiver enfrentando problemas com sua conexão de rede, clique no botão **Adicionar**.
- 8 Para adicionar a porta 137 para escaneamento, impressão e recebimento de PC Fax em rede, insira as informações abaixo:
 1. Em **Descrição de serviço**: Insira qualquer descrição, por exemplo, "Recebendo Brother PC Fax".
 2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) ou computador que hospeda este serviço na sua rede**: Insira "Localhost".
 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: Insira "137".
 4. Em **Número da porta interna para este serviço**: Insira "137".
 5. Certifique-se de que **UDP** esteja selecionado.
 6. Clique em **OK**.

- 9 Certifique-se de que a nova configuração tenha sido adicionada e esteja assinalada; em seguida, clique em **OK**.



Observação

Depois que o pacote de software da Brother estiver instalado, habilite novamente o seu Firewall.

Usuários do Windows Vista®:

- 1 Clique no botão , em **Painel de controle, Rede e Internet, Firewall do Windows** e clique em **Alterar configurações**.
- 2 Quando a tela **Controle de Conta de Usuário** for exibida, execute o seguinte procedimento:
 - Usuários com direitos de administrador: Clique em **Continuar**.
 - Para usuários sem direitos de administrador: Digite a senha de administrador e clique em **OK**.
- 3 Certifique-se de que a opção **Ativado (recomendável)** esteja selecionada na guia **Geral**.
- 4 Clique na guia **Exceções**.
- 5 Clique no botão **Adicionar Porta....**
- 6 Para adicionar a porta 54925 para escaneamento em rede, insira as informações abaixo:
 1. Em **Nome**: Insira qualquer descrição, por exemplo, "Scanner Brother".
 2. Em **Número da porta**: Insira "54925".
 3. Certifique-se de que **UDP** esteja selecionado.
 4. Clique em **OK**.
- 7 Clique no botão **Adicionar Porta....**
- 8 Para adicionar a porta 54926 para PC Fax de rede, insira as informações abaixo:
 1. Em **Nome**: Insira qualquer descrição, por exemplo, "Brother PC Fax".
 2. Em **Número da porta**: - Insira "54926".
 3. Certifique-se de que **UDP** esteja selecionado.
 4. Clique em **OK**.
- 9 Certifique-se de que a nova configuração tenha sido adicionada e esteja assinalada; em seguida, clique em **Aplicar**.
- 10 Se ainda estiver enfrentando problemas com sua conexão de rede, por exemplo, de escaneamento ou impressão em rede, assinale a caixa **Compartilhamento de Arquivo e Impressora** na guia **Exceções** e, em seguida, clique em **Aplicar**.



Observação

Depois que o pacote de software da Brother estiver instalado, habilite novamente o seu Firewall.

Localização e solução de falhas em uma rede sem fio (somente MFC-8890DW)

Problemas de configuração da comunicação sem fios

O servidor de impressora da Brother não é encontrado durante a configuração pelo Assistente de Configuração de Dispositivos Sem Fios

- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada, on-line e pronta para imprimir.
- 2 Mova sua máquina Brother para mais perto do roteador/ponto de acesso (ou do computador para Ad-hoc) e tente novamente.
- 3 Faça o reset do servidor de impressora para repor as configurações de fábrica (default) e tente novamente. (Para obter informações sobre como fazer o reset para restaurar as configurações padrão de fábrica, consulte *Restaurando as configurações de rede aos padrões de fábrica* na página 122.)

Por que tenho que alterar a configuração de rede da minha máquina para "LAN cabeada" durante a instalação, embora eu esteja tentando instalar a LAN sem fios?

Se estiver usando Windows® 2000, Mac OS® X 10.3.9 ou superior ou se seu computador estiver conectado à rede sem fio através de um cabo de rede, recomenda-se que você conecte temporariamente a máquina ao seu ponto de acesso/roteador, hub ou roteador, usando um cabo de rede. Você precisará também alterar a configuração de rede de sua máquina temporariamente para LAN cabeada. A configuração de rede de sua máquina será alterada automaticamente para LAN sem fio durante o processo de instalação.

■ Para Windows®:

Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle na página 31

Configuração da comunicação sem fio para o Windows® usando o aplicativo instalador da Brother (somente MFC-8890DW) na página 41

■ Para Macintosh®:

Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle na página 31

Configuração da comunicação sem fio para o Macintosh® usando o aplicativo instalador da Brother (somente MFC-8890DW) na página 67

Problema na conexão sem fios

A conexão à rede sem fios fica desabilitada ocasionalmente.

O status da conexão à rede sem fios é afetado pelo ambiente onde a impressora da Brother e outros dispositivos sem fios estão localizados. As condições a seguir podem causar problemas de conexão:

- Uma parede de concreto ou metal está localizada entre a máquina da Brother e o ponto de acesso/roteador.
- Aparelhos elétricos, tais como televisores, aparelhos de computador, fornos de microondas, sistemas de comunicação interna, aparelhos de telefone celular, carregadores de bateria e adaptadores de energia CA estão instalados perto de sua rede.
- Uma estação radiodifusora ou cabos de alta tensão estão localizados perto de sua rede.
- Uma luz fluorescente nas proximidades está sendo ligada ou desligada.

Localização e solução de falhas específicas de protocolo

Localização e solução de falhas de IPP no Windows® 2000/XP, no Windows Vista® e no Windows Server® 2003/2008

Pretendo utilizar um número de porta que não seja 631.

Se você estiver utilizando a Porta 631 para impressão IPP, pode ser que o seu firewall não permita que os dados de impressão prossigam. Se for esse o caso, utilize um número de porta diferente (porta 80) ou configure o seu Firewall para permitir que os dados da Porta 631 prossigam.

Para enviar um trabalho de impressão via IPP para uma impressora que esteja usando a porta 80 (a porta HTTP padrão), insira o seguinte ao configurar o sistema Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008.

`http://ipaddress/ipp/`

A opção “Ir para o site da impressora” no Windows® XP e Windows Vista® não está funcionando
A opção “Mais informações” no Windows® 2000 e Windows Server® 2003/2008 não está funcionando.

Se estiver utilizando uma URL:

`http://ipaddress:631/` ou `http://ipaddress:631/ipp/`

a opção **Mais informações** do Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003/2008 não funcionará. Caso deseje usar a opção **Mais informações**, use a seguinte URL:

`http://ipaddress/`

Isto forçará o Windows® 2000/XP, o Windows Vista® e o Windows Server® 2003/2008 a usar a porta 80 para se comunicar com o servidor de impressora Brother.

Localização e solução de falhas do Gerenciamento via Web (navegador da web) (TCP/IP)

- 1 Se você não puder se conectar ao servidor de impressora utilizando o seu navegador da web, poderá ser bom verificar as configurações Proxy de seu navegador. Verifique as configurações de Exceções e, se necessário, digite o endereço de IP do servidor de impressora. Isso impedirá que o seu computador tente se conectar ao seu servidor proxy ou ISP a cada vez que você quiser consultar o servidor de impressora.
- 2 Certifique-se de estar usando o navegador da web correto; recomendamos o Microsoft® Internet Explorer® 6.0 (ou superior) ou Firefox® 1.0 (ou superior) para Windows® e Safari® 1.3 para Macintosh®. Certifique-se de habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Se você usar um navegador da web diferente, certifique-se de que seja compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

Solução de falhas de LDAP

Se estiver enfrentando problemas com a conexão com um servidor LDAP Windows[®], entre em contato com o administrador da rede e verifique as Opções de Segurança de LDAP.

Para obter mais informações, visite <http://solutions.brother.com/>.

Usando serviços

Um serviço é um recurso que pode ser acessado por computadores que desejam imprimir no servidor de impressora da Brother. O servidor de impressora Brother fornece os seguintes serviços predefinidos (execute um comando `SHOW SERVICE` no console remoto do servidor de impressora Brother para ver a lista dos serviços disponíveis): digite `HELP` na linha de comando para obter uma listagem dos comandos aceitos.

Serviço (Exemplo)	Definição
BINARY_P1	TCP/IP binário
TEXT_P1	Serviço de texto TCP/IP (adiciona um retorno de carro após cada linha inserida)
PCL_P1	Serviço PCL® (comuta a impressora compatível com PCL para o modo PCL®)
BRNxxxxxxxxxxxx	TCP/IP binário
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	Serviço PostScript® para Macintosh®
POSTSCRIPT_P1	Serviço PostScript® (comuta a impressora compatível com PCL para o modo PostScript®)

onde "xxxxxxxxxxxx" é o Endereço MAC (Endereço Ethernet) da sua máquina.

Outros modos de configurar o endereço IP (para usuários avançados e administradores)

Para obter informações sobre como configurar sua máquina para uma rede usando o utilitário BRAdmin Light, consulte *Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede* na página 15.

Usando o DHCP para configurar o endereço IP

O protocolo de configuração dinâmica do host (DHCP, Dynamic Host Configuration Protocol) é um dos vários mecanismos automatizados para alocação de endereços IP. Se você tiver um servidor DHCP em sua rede, o servidor de impressora obterá automaticamente seu endereço IP do servidor DHCP e registrará o seu nome com qualquer um dos serviços de nomes dinâmicos compatíveis com RFC 1001 e 1002.



Observação

Se não quiser que o seu servidor de impressora seja configurado via DHCP, BOOTP ou RARP, você deverá configurar o Método de boot como Static de modo que o servidor de impressora tenha um endereço IP estático. Isso impedirá que o servidor de impressora tente obter um endereço de IP de qualquer um desses sistemas. Para alterar o Método de boot, use o menu *Rede* do painel de controle da máquina, aplicativos BRAdmin, a Configuração Remota ou o gerenciamento via web (navegador da web).

Usando 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 de gateway. Para usar o BOOTP na configuração do endereço IP, certifique-se de que o BOOTP esteja instalado e em execução no seu computador host (ele deverá aparecer no arquivo `/etc/services` no seu host como serviço real; digite `man bootpd` ou consulte a documentação do sistema para obter informações). O BOOTP normalmente é iniciado através do arquivo `/etc/inetd.conf`; portanto é necessário habilitá-lo removendo o caractere “#” da frente da entrada de `bootp` nesse arquivo. Por exemplo, uma entrada típica de `bootp` no arquivo `/etc/inetd.conf` seria:

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

Dependendo do sistema, essa entrada pode ser chamada de “bootps” em vez de “bootp”.



Observação

Para habilitar o BOOTP, simplesmente use um editor para excluir o “#” (se não houver “#”, significa que o BOOTP já está habilitado). Em seguida, edite o arquivo de configuração BOOTP (normalmente `/etc/bootptab`) e insira o nome, o tipo de rede (1 para Ethernet), o Endereço MAC (Endereço Ethernet) e o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway do servidor de impressora. Infelizmente, o formato exato para fazer isso não é padronizado e você deverá consultar a documentação do seu sistema para determinar como introduzir essas informações (vários sistemas UNIX® também possuem exemplos de gabaritos no arquivo `bootptab` que você pode utilizar para consulta). Alguns exemplos de entradas `/etc/bootptab` típicas incluem: (“BRN” abaixo é “BRW” para uma rede sem fio.)

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

e:

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

Determinadas implementações de BOOTP no software do host não responderão às solicitações de BOOTP se você não tiver incluído um nome de arquivo para download no arquivo de configuração. Se este for o caso, simplesmente crie um arquivo nulo no host e especifique o nome deste arquivo e seu caminho no arquivo de configuração.

Assim como acontece com o RARP o servidor de impressora carregará o seu endereço IP a partir do servidor BOOTP quando a impressora estiver ligada.

Usando o RARP para configurar o endereço IP

O endereço IP do servidor de impressora Brother pode ser configurado utilizando a facilidade Reverse ARP (RARP) em seu computador host. Isso é feito com a edição do arquivo `/etc/ethers` (se o arquivo não existir, você poderá criá-lo) com uma entrada semelhante à seguinte:

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

Onde a primeira entrada é o Endereço MAC (Endereço Ethernet) do servidor de impressora e a segunda entrada é o nome do servidor de impressora (o nome deve ser igual ao colocado no arquivo `/etc/hosts`).

Se o RARP ainda não estiver sendo executado, inicie-o (dependendo do sistema, o comando poderá ser `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou outro; digite `man rarpd` ou consulte a documentação do seu sistema para obter informações adicionais). Para verificar se o `rarp` daemon está em execução em um sistema com base no Berkeley UNIX®, digite o seguinte comando:

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

Para sistemas com base no AT&T UNIX®, digite:

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

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

Usando o APIPA para configurar o endereço IP

O servidor de impressora Brother aceita o protocolo de endereçamento automático de IP privado (APIPA, Automatic Private IP Addressing). Com o APIPA, os clientes DHCP configuram automaticamente um endereço IP e uma máscara de sub-rede quando um servidor DHCP não estiver disponível. O dispositivo escolhe o seu próprio endereço IP na faixa de 169.254.1.0 a 169.254.254.255. A máscara de sub-rede é configurada automaticamente para 255.255.0.0 e o endereço de gateway é configurado para 0.0.0.0.

Por default, o protocolo APIPA fica habilitado. Se quiser desabilitar o protocolo APIPA, faça isso usando o painel de controle da máquina. (Para obter mais informações, consulte *APIPA* na página 99.)

Se o protocolo APIPA estiver desabilitado, o endereço IP default do servidor de impressora da Brother será 192.0.0.192. No entanto, é possível alterar facilmente este número de endereço IP para que corresponda aos detalhes do endereço IP de sua rede.

Usando o ARP para configurar o endereço IP

Se não puder utilizar o aplicativo BRAdmin e se a sua rede não utilizar um servidor DHCP, é possível também utilizar o comando ARP. O comando ARP está disponível em sistemas Windows® com o TCP/IP instalado, assim como nos sistemas UNIX®. Para utilizar o ARP, digite o seguinte comando na linha de comandos:

```
arp -s ipaddress ethernetaddress  
ping ipaddress
```

Onde `ethernetaddress` é o Endereço MAC (Endereço Ethernet) do servidor de impressora e `ipaddress` é o endereço IP do servidor de impressora. Por exemplo:

■ Sistemas Windows®

Os sistemas Windows® requerem o caractere hífen “-” entre os dígitos 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 dois-pontos “:” entre os dígitos do Endereço MAC (Endereço Ethernet).

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



Observação

Você deverá estar no mesmo segmento de Ethernet (isto é, não deverá haver um roteador entre o servidor de impressora e o sistema operacional) para utilizar o comando `arp -s`.

Se houver um roteador, você poderá usar o BOOTP ou outros métodos descritos neste capítulo para inserir o endereço IP. Se seu administrador tiver configurado o sistema para distribuir os endereços IP usando BOOTP, DHCP ou RARP, seu servidor de impressora Brother pode receber um endereço de IP de qualquer um desses sistemas de alocação de endereço IP. Nesse caso, você não necessitará utilizar o comando ARP. O comando ARP só funciona uma vez. Por motivos de segurança se você tiver configurado com sucesso o endereço de IP de um servidor de impressora Brother utilizando o comando ARP, você não poderá utilizar o comando ARP novamente para alterar o endereço. O servidor de impressora ignorará qualquer tentativa de fazer isso. Se você quiser alterar novamente o endereço de IP, utilize um Gerenciamento via Web (navegador da web), o TELNET (utilizando o comando SET IP ADDRESS) ou faça o reset do servidor de impressora para as configurações de fábrica (isso lhe permitirá utilizar novamente o comando ARP).

Usando o console do TELNET para configurar o endereço IP

Você também pode utilizar o comando TELNET para alterar o endereço IP.

O TELNET é um método eficaz de alterar o endereço IP da máquina. Mas um endereço de IP válido já deverá estar programado no servidor de impressora.

Digite TELNET <command line> no prompt de comandos do sistema, onde <command line> é o endereço IP do servidor de impressora. Quando você estiver conectado, pressione a tecla de Retorno ou Enter para chegar ao prompt "#". Digite a senha "**access**" (a senha não aparecerá na tela).

Será solicitado um nome de usuário. Digite qualquer coisa em resposta a esse prompt.

Em seguida será exibido o prompt Local>. Digite SET IP ADDRESS ipaddress, onde ipaddress é o endereço IP que você deseja atribuir ao servidor de impressora (verifique com o administrador de rede o endereço IP a ser usado). Por exemplo:

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

Agora você precisará definir a máscara de sub-rede digitando SET IP SUBNET subnet mask, onde subnet mask é a máscara de sub-rede que você deseja atribuir ao servidor de impressora (verifique com o administrador de rede a máscara de sub-rede a ser usada). Por exemplo:

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

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

255.0.0.0 para redes da classe A

255.255.0.0 para redes da classe B

255.255.255.0 para redes da classe C

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

Se você tiver um gateway (roteador), insira seu endereço com o comando SET IP ROUTER routeraddress, onde routeraddress é o endereço IP desejado do gateway que será atribuído ao servidor de impressora. Por exemplo:

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

Digite SET IP METHOD STATIC para definir o método de configuração de acesso do IP como estático.

Para verificar se você inseriu corretamente a informação de IP, digite SHOW IP.

Digite EXIT ou Ctrl-D (isto é, mantenha pressionada a tecla Ctrl e digite "D") para finalizar a sessão de console remoto.

Utilização do software de servidor Brother Web BRAdmin para o IIS configurar o endereço IP

A

O software de servidor Web BRAdmin foi elaborado para gerenciar todos os dispositivos conectados em rede LAN/WAN da Brother. Ao instalar o software de servidor Web BRAdmin em um computador com IIS ¹, o administrador pode, através do navegador da internet, conectar-se ao servidor Web BRAdmin o qual se comunica com o próprio dispositivo. Ao contrário do BRAdmin Professional, elaborado exclusivamente para Windows[®], o software de servidor Web BRAdmin pode ser acessado a partir de qualquer computador cliente com um navegador da internet que aceite Java.

Observe que esse software não está incluído no CD-ROM que foi fornecido com o produto da Brother.

Visite <http://solutions.brother.com/> para saber mais sobre esse software e como fazer o download dele.

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

Instalação usando Web Services (para usuários do Windows Vista®)



Observação

- Você precisa configurar o endereço IP na sua máquina antes de prosseguir com esta seção. Se não tiver configurado o endereço IP, consulte *Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede* na página 15.
- Verifique se o computador host e o servidor de impressora estão na mesma sub-rede ou se o roteador está configurado corretamente para passar dados entre os dois dispositivos.



1 Clique no botão  e, em seguida, selecione **Rede**.



2 O nome de Web Services da máquina será mostrado com o ícone da impressora. Clique com o botão direito do mouse na máquina que você deseja instalar.



Observação

O nome de Web Services para a máquina da Brother é o seu nome de modelo e o 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 a tela **Controle de Conta de Usuário** for exibida, execute o seguinte procedimento:

- Usuários com direitos de administrador: Clique em **Continuar**.
- Para usuários sem direitos de administrador: Digite a senha de administrador e clique em **OK**.



5 Selecione **Localizar e instalar software de driver (recomendado)**.



6 Insira o CD-ROM da Brother.



7 Selecione **Não pesquisar online** e, em seguida, **Procurar software de driver no computador (avançado)** no seu computador.



8 Selecione a unidade de CD-ROM e depois a pasta **driver\win2kxpvista** ¹\seu idioma. Clique em **OK**.

¹ Pasta **win2kxpvista** para usuários de sistemas operacionais de 32 bits e pasta **winxp64vista64** para usuários de sistemas operacionais de 64 bits



9 Clique em **Avançar** para iniciar a instalação.

Instalação ao utilizar uma fila de impressão em rede ou compartilhamento (driver de impressora apenas) em rede



Observação

Se você for conectar-se a uma impressora compartilhada na sua rede, recomendamos solicitar ao administrador do sistema o nome de compartilhamento ou da fila para a impressora antes da instalação.

- 1 Inicie o programa no menu de instalação do CD-ROM de acordo com o *Guia de Configuração Rápida*.
- 2 Selecione o nome do modelo e o seu idioma (se necessário) e, em seguida, clique em **Instalação inicial**.
- 3 Clique em **driver de impressora (Apenas para rede)**.
- 4 Clique em **Avançar** em resposta à mensagem de boas-vindas. Siga as instruções que aparecem na tela.
- 5 Selecione **Instalação standard** e clique em **Avançar**.
- 6 Selecione **Impressora em rede partilhada** e, em seguida, clique em **Seguinte**.
- 7 Escolha a fila da sua impressora e, em seguida, clique em **OK**.



Observação

Entre em contato com seu administrador se não tiver certeza sobre a localização e o nome da impressora na rede.

- 8 Clique em **Concluir**. A configuração está agora concluída.

Especificações do servidor de impressora

Rede Ethernet cabeada

Nome do modelo de placa de rede	NC-6800h type2
LAN	Você pode conectar sua máquina a uma rede para Impressão em rede, Escaneamento em rede, PC Fax e Configuração Remota. ^{1 2}
Sistemas Operacionais aceitos	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, SNTP, LDAP ⁴ , CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP IPv6: (Desativado por default) 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, SNTP, LDAP ⁴ CIFS Client, SSL/TLS, LLTD responder, POP3/SMTP
Tipo de rede	Ethernet 10/100 BASE-TX Autonegociação (LAN cabeada)
Utilitários de gerenciamento	BRAdmin Light BRAdmin Professional 3 ⁵ Web BRAdmin ^{5 6} BRPrint Auditor ⁷ Gerenciamento via Web (navegador da web)

¹ Para Mac®: Envio de PC Fax

² Windows Server® 2003/2008: somente Impressão

³ Para obter atualizações mais recentes do driver, visite <http://solutions.brother.com/>

⁴ Somente para MFC-8880DN

⁵ BRAdmin Professional e Web BRAdmin estão disponíveis para download em <http://solutions.brother.com/>. São somente para Windows®.

⁶ Computadores clientes com um navegador da web que aceita Java™.

⁷ Disponível ao usar o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin com dispositivos conectados ao PC cliente via interface paralela ou USB.

Rede sem fios Ethernet

Nome do modelo de placa de rede	NC-7600w type2	
LAN	Você pode conectar sua máquina a uma rede para Impressão em rede, escaneamento em rede, PC Fax e Configuração Remota ^{1 2} .	
Sistemas Operacionais aceitos	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	(Desativado por default) 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 gerenciamento	BRAdmin Light BRAdmin Professional ^{3 4} Web BRAdmin ^{4 5} BRPrint Auditor ⁶ Gerenciamento via Web (navegador da web)	
Tipo de rede	IEEE 802.11 b/g (LAN sem fios)	
Frequência	2412-2472 MHz	
Canais de RF	EUA/Canadá	1-11
	Japão	802.11b: 1-14, 802.11g: 1-13
	Outros	1-13
Modo de comunicação	Infra-estrutura, Ad-hoc (802.11b apenas)	
Taxas de transmissão	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 da conexão	70 m (233 pés) na taxa de transmissão mais baixa (A distância real variará com o ambiente e a localização de outros equipamentos.)
Segurança de rede	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP), EAP-FAST
Utilitários de suporte de configuração	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™

¹ Para Mac®: Envio de PC Fax

² Windows Server® 2003/2008: somente Impressão

³ Para obter atualizações mais recentes do driver, visite <http://solutions.brother.com/>

⁴ BRAdmin Professional e Web BRAdmin estão disponíveis para download em <http://solutions.brother.com/>. São somente para Windows®.

⁵ Computadores clientes com um navegador da web que aceita Java™.

⁶ Disponível ao usar o BRAdmin Professional 3 ou o Web BRAdmin com dispositivos conectados ao PC cliente via porta paralela ou USB.

Tabela de funções e configurações de fábrica (default)

DCP-8080DN, DCP-8085DN e MFC-8480DN

As configurações de fábrica (default) são mostradas em negrito com um asterisco.

B

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções
5. Rede (DCP-8080DN e DCP-8085DN) 7. Rede (MFC-8480DN)	1. TCP/IP	1. Método de Boot	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Se você selecionar Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, será solicitado a inserir quantas vezes a máquina deverá tentar obter o endereço IP.)
		2. Endereço IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		3. Másc. Subrede	[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* Static
		7. Servidor WINS	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. Servidor DNS	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	Ativado* Desativado

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	
5. Rede (DCP-8080DN e DCP-8085DN) 7. Rede (MFC-8480DN) (continuação)	1. TCP/IP (continuação)	0. IPv6	Ativado Desativado*	
	2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	
	3. Escanear p/FTP	—	100 dpi Cores* 200 dpi Cores Cor 300 dpi Cor 600 dpi Cinza 100 dpi Cinza 200 dpi Cinza 300 dpi P/B 200 dpi P/B 200x100 dpi	(Se você selecionar a opção Cor) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você selecionar a opção Cinza) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você escolher a opção P/B) PDF* PDF Seguro TIFF

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	
5. Rede (DCP-8080DN e DCP-8085DN) 7. Rede (MFC-8480DN) (continuação)	4. Dig. para Rede	—	100 dpi Cores* 200 dpi Cores Cor 300 dpi Cor 600 dpi Cinza 100 dpi Cinza 200 dpi Cinza 300 dpi P/B 200 dpi P/B 200x100 dpi	(Se você selecionar a opção Cor) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você selecionar a opção Cinza) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você escolher a opção P/B) PDF* PDF Seguro TIFF
	7. Fuso Horário	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Rein. da Rede	1. Reset 2. Sair	1. Sim 2. Não	—

¹ Na conexão com a rede, a máquina configurará automaticamente o endereço IP e a máscara de sub-rede para os valores apropriados para sua rede.

MFC-8880DN

As configurações de fábrica (default) são mostradas em negrito com um asterisco.

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções
7.Redes	1.TCP/IP	1.Método de Boot	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Se você selecionar Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, será solicitado a inserir quantas vezes a máquina deverá tentar obter o endereço IP.)
		2.Endereço IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		3.Másc. Subrede	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
		4.Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*
		5.Nome do nó	BRNxxxxxxxxxxxx (até 32 caracteres)
		6.Config WINS	Auto* Static
		7.Servidor WINS	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.Servidor DNS	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	Ativado* Desativado
		0.IPv6	Ativado Desativado*

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	
7.Redes (continuação)	2.Ethernet	—	Auto*	
			100B-FD	
			100B-HD	
			10B-FD	
			10B-HD	
	3.E-mail/IFAX	1.Ender. E-mail	Nome (até 60 caracteres)	
		2.Config. Serv.	1.Servidor SMTP	Nome (até 64 caracteres) Endereço IP [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			2.Porta SMTP	00025* [00001-65535]
			3.Auten. p/ SMTP	Nenhuma* AUT-SMTP POP antes SMTP
			4.Servidor POP3	Nome (até 64 caracteres) Endereço IP [000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]
			5.Porta POP3	00110* [00001-65535]
			6.Nome Cx.Corr.	(Até 60 caracteres)
			7.Senha Cx.Corr.	(Até 32 caracteres)
			8.APOP	Ativado Desativado*
		3.Conf.RX Email	1.Polling Auto	Ativada* Desativada
			2.Freq.Verific.	10Min* (01Min a 60Min)
			3.Cabeçalho	Tudo Assunto+De+Para Nenhum*
			4.Excluir Falhas	Ativada* Desativada

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	
7.Redes (continuação)	3.E-mail/IFAX (continuação)	3.Conf.RX Email (continuação)	5.Notificação	Ligado MDN Desligado*
		4.Conf.TX Email	1.Assunto Remet.	(Até 40 caracteres)
			2.Limite de Mem.	Ativada Desativada*
			3.Notificação	Ligado Desligado*
		5.Conf.Relay	1.Rly Broadcast	Ativada Desativada*
			2.Relay Domain	RelayXX: Relay(01 - 10)
			3.Relat.de Relay	Ligado Desligado*
	4.Scan p/ e-mail	—	100 dpi Cores*	(Se você selecionar a opção Cor)
			200 dpi Cores	PDF*
			Cor 300 dpi	PDF Seguro
			Cor 600 dpi	JPEG
			Cinza 100 dpi	XPS
			Cinza 200 dpi	(Se você selecionar a opção Cinza)
			Cinza 300 dpi	PDF*
			P/B 200 dpi	PDF Seguro
			P/B 200x100 dpi	JPEG
				XPS
				(Se você escolher a opção P/B)
				PDF*
				PDF Seguro
				TIFF

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	
7. Rede (continuação)	5. Escanear p/FTP	—	100 dpi Cores* 200 dpi Cores Cor 300 dpi Cor 600 dpi Cinza 100 dpi Cinza 200 dpi Cinza 300 dpi P/B 200 dpi P/B 200x100 dpi	(Se você selecionar a opção Cor) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você selecionar a opção Cinza) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você escolher a opção P/B) PDF* PDF Seguro TIFF
	6. Dig. para Rede	—	100 dpi Cores* 200 dpi Cores Cor 300 dpi Cor 600 dpi Cinza 100 dpi Cinza 200 dpi Cinza 300 dpi P/B 200 dpi P/B 200x100 dpi	(Se você selecionar a opção Cor) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você selecionar a opção Cinza) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você escolher a opção P/B) PDF* PDF Seguro TIFF
	7.p/Servidor Fax	—	—	Ativado Desativado*
	8. Fuso Horário	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Rein. da Rede	1. Reset	1. Sim 2. Não	
		2. Sair	—	

¹ Na conexão com a rede, a máquina configurará automaticamente o endereço IP e a máscara de sub-rede para os valores apropriados para sua rede.

MFC-8890DW

As configurações de fábrica (default) são mostradas em negrito com um asterisco.

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7.Redes	1.Lan Cabeada	1.TCP/IP	1.Método de Boot	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Se você selecionar Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, será solicitado a inserir quantas vezes a máquina deverá tentar obter o endereço IP.)
			2.Endereço IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹
			3.Másc. Subrede	[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* Static
			7.Servidor WINS	(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	Seleções do menu		Opções
7.Redes (continuação)	1.Lan Cabeada (continuação)	1.TCP/IP (continuação)	8.Servidor DNS	(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	Ativado* Desativado
			0.IPv6	Ativado Desativado*
		2.Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD
		3.Conf. Padrão	1.Reset	—
			2.Sair	—
		4.AtivarRedeCabo	—	Ativada* Desativada
	2.Redes Wireless	1.TCP/IP	1.Método de Boot	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Se você selecionar Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, será solicitado a inserir quantas vezes a máquina deverá tentar obter o endereço IP.)
			2.Endereço IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹
			3.Másc. Subrede	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]* ¹

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7. Rede (continuação)	2. Rede Wireless (continuação)	1. TCP/IP (continuação)	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* Static
			7. Servidor WINS	(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. Servidor DNS	(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	Ativado* Desativado
			0. IPv6	Ativado Desativado*
		2. Assist. Config.	—	—
		3. SES/WPS/AOSS	—	—
		4. WPS c/ Cód PIN	—	—
		5. Status WLAN	1. Status	Ativa (11b) Ativa (11g) LAN a cabo Ativa WLAN Desativada Falha de Conexão

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7.Redes (continuação)	2.Redes Wireless (continuação)	5.Status WLAN (continuação)	2.Sinal	Forte Médio Fraco Inexistente
			3.SSID	—
			4.Modos de Comun.	Ad-hoc Infra-estrutura
		6.Conf. Padrão	1.Reset	—
			2.Sair	—
		7.Habilitar WLAN	—	Ativada Desativada*
			—	—
	3.E-mail/IFAX	1.Ender. E-mail	Nome (até 60 caracteres)	
		2.Config. Serv.	1.Servidor SMTP	Nome (até 64 caracteres) Endereço IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			2.Porta SMTP	00025* [00001-65535]
			3.Auten. p/ SMTP	Nenhuma* AUT-SMTP POP antes SMTP
			4.Servidor POP3	Nome (até 64 caracteres) Endereço IP [000-255].[000-255].[000-255].[000-255]
			5.Porta POP3	00110* [00001-65535]
			6.Nome Cx.Corr.	(Até 60 caracteres)
			7.Senha Cx.Corr.	(Até 32 caracteres)
			8.APOP	Ativado Desativado*
		3.Conf.RX Email	1.Polling Auto	Ativada* Desativada

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7.Redes (continuação)	3.E-mail/IFAX (continuação)	3.Conf.RX Email (continuação)	2.Freq.Verific.	10Min* (01Min a 60Min)
			3.Cabeçalho	Tudo Assunto+De+Para Nenhum*
			4.Excluir Falhas	Ativada* Desativada
			5.Notificação	Ligado MDN Desligado*
		4.Conf.TX Email	1.Assunto Remet.	(Até 40 caracteres)
			2.Limite de Mem.	Ativada Desativada*
			3.Notificação	Ligado Desligado*
		5.Conf.Relay	1.Rly Broadcast	Ativada Desativada*
			2.Relay Domain	RelayXX: Relay(01 - 10)
			3.Relat.de Relay	Ligado Desligado*
	4.Scan p/ e-mail	—	100 dpi Cores* 200 dpi Cores Cor 300 dpi Cor 600 dpi Cinza 100 dpi Cinza 200 dpi Cinza 300 dpi P/B 200 dpi P/B 200x100 dpi	(Se você selecionar a opção Cor) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você selecionar a opção Cinza) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você escolher a opção P/B) PDF* PDF Seguro TIFF

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções
7. Rede (continuação)	5. Escanear p/FTP	—	100 dpi Cores* 200 dpi Cores Cor 300 dpi Cor 600 dpi Cinza 100 dpi Cinza 200 dpi Cinza 300 dpi P/B 200 dpi P/B 200x100 dpi	(Se você selecionar a opção Cor) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você selecionar a opção Cinza) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você escolher a opção P/B) PDF* PDF Seguro TIFF
	6. Dig. para Rede	—	100 dpi Cores* 200 dpi Cores Cor 300 dpi Cor 600 dpi Cinza 100 dpi Cinza 200 dpi Cinza 300 dpi P/B 200 dpi P/B 200x100 dpi	(Se você selecionar a opção Cor) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você selecionar a opção Cinza) PDF* PDF Seguro JPEG XPS (Se você escolher a opção P/B) PDF* PDF Seguro TIFF
	7. p/Servidor Fax	—	—	Ativado Desativado*
	8. Fuso Horário	—	—	UTC+XX:XX UTC-XX:XX
	0. Rein. da Rede	1. Reset	—	1. Sim 2. Não
		2. Sair	—	—

¹ Na conexão com a rede, a máquina configurará automaticamente o endereço IP e a máscara de sub-rede para os valores apropriados para sua rede.

Inserindo texto

Ao configurar algumas seleções de menu, como endereços de e-mail, por exemplo, você terá que digitar os caracteres. As teclas numéricas possuem letras impressas sobre elas. As teclas : **0**, **#** e ***** não possuem letras impressas porque são usadas para caracteres especiais.

Pressione a tecla numérica apropriada pelo número de vezes necessário para acessar os caracteres abaixo:

- Para configurar um endereço de e-mail, as opções de menu *Escanear p/FTP* e as opções de menu *E-mail/IFAX*

Pressione 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 configurar outras seleções de menu

Pressione 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

Inserção de espaços

Para inserir um espaço em um número de fax, pressione ► uma vez entre os números. Para inserir um espaço em um nome, pressione ► duas vezes entre os caracteres.

Fazendo correções

Se você tiver digitado uma letra incorretamente e desejar alterá-la, pressione ◀ para mover o cursor até o caractere incorreto; em seguida, pressione **Excluir/Voltar**.

Repetição de letras

Para inserir um caractere na mesma tecla do caractere anterior, pressione ► para mover o cursor para a direita antes de pressionar a tecla novamente.

Caracteres especiais e símbolos

Pressione *, # ou 0 e, em seguida, pressione ◀ ou ▶ para mover o cursor até o símbolo ou caractere desejado.

Pressione **OK** para selecioná-lo. Os símbolos e caracteres abaixo aparecerão dependendo de sua seleção de menu.

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

Pressione # para : ; < = > ? @ [] ^ _ \ ~ ' | { }

Pressione 0 para 0 \ { | } ~

Lembretes de Licenciamento de Código-Fonte Aberto

Parte do software incorporado neste produto é o 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 o MIT Kerberos

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 o 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 da 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 da 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

Acessórios e suprimentos	iv
AES	23
AOSS	28, 36, 51, 77, 101
AOSS™	36
APIPA	8, 99, 203
Aplicativo instalador da Brother	28, 30
APOP	164
ARP	8, 204
Assinatura digital	163
Assistente de Instalação do Driver	1, 123
Autenticação	22

B

BINARY_P1	201
BOOTP	8, 93, 202
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 15, 18
BRNxxxxxx	201
BRNxxxxxx_AT	201
Brother	
acessórios e suprimentos	iv
Brother Solutions Center	15, 18

C

CA	163, 172
Canais	22
Certificado	163, 172
CIFS	10
CKIP	23
Config WINS	96
Configuração de Rede Simples para Mac OS® X ..	191
Configuração do servidor de impressora	18
Configuração Remota	1, 20
Criptografia	23
CSR	163
Custom Raw Port	9

CH

Chave compartilhada	22
Chave de rede	24
chave privada	172

D

DHCP	8, 93, 201
DNS Client	8

Domínio	132, 133
---------------	----------

E

EAP-FAST	23
Endereço IP	12, 94
Endereço MAC	18, 19, 45, 61, 71, 86, 96, 122, 132, 133, 137, 138, 141, 201, 202, 203, 204, 207
endereço MAC	15, 16
Especificações	209

F

Firewall	190, 193, 195
----------------	---------------

G

Gateway	95
Gerenciamento via Web (navegador da web)	20, 165, 166

H

HTTPS	164, 166
Hyper Text Transfer Protocol	20

I

Impressão compartilhada em rede	6
Impressão Internet	1, 131
Impressão Macintosh	136
Impressão TCP/IP	128
Impressão via rede	128
IPP	9, 131
IPPS	164, 169
IPv6	10, 99

L

LDAP	10, 152
LEAP	23
Lembretes de Licenciamento de Código-Fonte Aberto	227
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 status	1
Máscara de sub-rede	13, 94
Método PIN	29, 39, 101

N

Nome do nó	96
------------------	----

P

Padrão de fábrica	122
Painel de controle	19
Password (Senha)	131
PBC	28, 36, 101
PCL_P1	201
Ping	193, 194
Ponto a ponto	5
POP before SMTP	164, 170
POSTSCRIPT_P1	201
Protocolo	8

R

RARP	8, 93, 203
Rede sem fio	21
Resolução de nome NetBIOS	8
Restaurando as configurações de rede	122
RFC 1001	201

S

SecureEasySetup™	36
SecureEasySetup™,	28, 36, 51, 77, 101
Servidor da Web (HTTP)	10
Servidor da Web (HTTPS)	164
Servidor DNS	98
Servidor WINS	97
Serviço	201
Sistema aberto	22
Sistema criptográfico de chave compartilhada	163
Sistema criptográfico de chave pública	163
Sistemas operacionais	1
SMTP Client	9
SMTP-AUTH	164, 170
SNMP	9
SNMPv3	164, 166
SSID	22
SSL/TLS	164, 172

T

TCP/IP	8, 92
TELNET	9, 205
Termos de segurança	163
TEXT_P1	201
Texto	
caracteres especiais	226
inserindo	225
TKIP	23

W

Web BRAdmin	3
Web Services	10, 207
WEP	23
Wi-Fi Protected Setup™	28, 29, 36, 39, 51, 77, 101
WINS	9
WPA-PSK/WPA2-PSK	22