



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

MFC-7840W

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 quando quiser; guarde o CD-ROM em um local conveniente para referência rápida e fácil a qualquer momento. Você pode também 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

Brother e o logotipo da Brother são marcas registradas e BRAdmin Light e BRAdmin Professional são marcas comerciais da Brother Industries, Ltd.

UNIX é uma marca registrada do The Open Group.

Apple e Macintosh são marcas registradas e Safari é uma marca comercial da Apple Inc.

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

PostScript é uma marca registrada da Adobe Systems Incorporated.

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

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

Java e todas as marcas e logotipos com base em Java são marcas comerciais ou marcas registradas da Sun Microsystems, Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

Firefox é uma marca registrada da Mozilla Foundation.

BROADCOM, SecureEasySetup e o logotipo do SecureEasySetup são marcas comerciais ou registradas da Broadcom Corporation.

AOSS é uma marca registrada da Buffalo Inc.

Wi-Fi, WPA e WPA2 são marcas registradas e Wi-Fi Protected Setup é uma marca registrada da Wi-Fi Alliance.

Cisco é uma marca registrada da Cisco Systems, Inc.

Todos os outros termos, marcas e nomes de produtos mencionados neste Manual do Usuário são marcas registradas ou comerciais de suas respectivas empresas.

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 Windows® Server 2003 x64 Edition.
- Windows Vista® neste documento representa todas as edições do Windows Vista®.

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

No Brasil helpline@brother.com.br

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

No Brasil	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
------------------	---

Endereço na Internet

Site global da Brother na web: <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>

Índice

1	Introdução	1
	Visão geral.....	1
	Recursos de Rede.....	2
	Impressão via rede.....	2
	Escaneamento em rede.....	2
	PC Fax de rede.....	2
	Utilitários de gerenciamento.....	2
	Escaneamento e fax via Internet para o servidor de e-mail (somente download).....	3
	Tipos de conexões à rede.....	4
	Exemplo de conexão à rede.....	4
	Exemplos de conexão da rede sem fio.....	6
	Protocolos.....	7
	Funções e protocolos TCP/IP.....	7
	Outro protocolo.....	9
2	Configurando sua máquina para uma rede	10
	Visão geral.....	10
	Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways.....	10
	Endereço IP.....	10
	Máscara de sub-rede.....	11
	Gateway (e roteador).....	11
	Tabela passo a passo.....	12
	Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede.....	13
	Utilizando o utilitário BRAdmin Light para configurar a sua máquina como uma impressora de rede.....	13
	Utilizando o painel de controle para configurar sua máquina para uma rede.....	15
	Utilizando outros métodos para configurar sua máquina para uma rede.....	15
	Alteração das configurações do servidor de impressora.....	16
	Utilizando o utilitário BRAdmin Light para alterar as configurações do servidor de impressora.....	16
	Utilizando o utilitário BRAdmin Professional para alterar as configurações do servidor de impressora (para Windows®).....	17
	Utilizando o painel de controle para alterar as configurações do servidor de impressora.....	17
	Utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web) para alterar as configurações de impressão/escaneamento.....	18
	Utilizando a Configuração Remota para alterar as configurações do servidor de impressora (não disponível para Windows Server® 2003).....	18
	Usando outros métodos para alterar as configurações do servidor de impressora.....	18
3	Configurando sua máquina para uma rede sem fio	19
	Visão geral.....	19
	Termos e conceitos da rede sem fio.....	20
	SSID (Identificador do conjunto de serviços) e canais.....	20
	Autenticação e criptografia.....	20
	Tabela passo a passo para configuração da rede sem fio.....	23
	Para o modo de infra-estrutura.....	23
	Para o modo ad-hoc.....	24
	Confirme seu ambiente de rede.....	25

Conectado a um computador com um ponto de acesso na rede (modo de Infra-estrutura).....	25
Conectado a um Computador c/ comunicação sem fio sem um ponto de acesso na rede (modos Ad-hoc).....	25
Confirme seu método de configuração da rede sem fio.....	26
Configuração usando o Assistente de configuração do painel de controle da máquina para configurar sua máquina de rede sem fio.....	26
Configuração usando o menu do painel de controle SES/WPS/AOSS (modos de Comunicação Sem Fio Automática) (somente modo de infra-estrutura).....	26
Configuração usando o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup™ (somente modo de infra-estrutura).....	27
Configuração usando o aplicativo instalador Brother no CD-ROM para configurar sua máquina de rede sem fio.....	28
Configure sua máquina para uma rede sem fio.....	29
Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle.....	29
Usando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle para configurar sua máquina para a rede sem fio (modo de Comunicação Sem Fio Automática).....	32
Usando o Método de PIN da Wi-Fi Protected Setup™.....	34
Usando o aplicativo instalador Brother no CD-ROM para configurar sua máquina para uma rede sem fio.....	35

4 Configuração da comunicação sem fio para o Windows® usando o aplicativo instalador da Brother 36

Configuração no modo de infra-estrutura.....	36
Antes de configurar a comunicação sem fio.....	36
Configure a comunicação sem fio.....	36
Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle (modos de Comunicação Sem Fio Automática).....	43
Configuração no modo ad-hoc.....	47
Antes de configurar a comunicação sem fio.....	47
Configure a comunicação sem fio.....	47

5 Configuração da comunicação sem fio para o Macintosh® usando o aplicativo instalador da Brother 56

Configuração no modo de infra-estrutura.....	56
Antes de configurar a comunicação sem fio.....	56
Configure a comunicação sem fio.....	56
Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle (modos de Comunicação Sem Fio Automática).....	63
Configuração no modo ad-hoc.....	67
Antes de configurar a comunicação sem fio.....	67
Configure a comunicação sem fio.....	67

6 Configuração pelo painel de controle 74

Menu LAN.....	74
TCP/IP.....	74
Ethernet (somente rede cabeada).....	81
Assistente de configuração (somente rede sem fio).....	82
SES/WPS/AOSS (somente rede sem fio).....	82
WPS com código de PIN (somente rede sem fio).....	82
Status da WLAN (somente rede sem fio).....	82

	Configuração Padrão.....	84
	Ativar Rede Cabeada (somente rede cabeada).....	85
	Ativar WLAN (somente rede sem fio).....	85
	Escanear para FTP	86
	Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica.....	87
	Impressão da lista de configurações de rede.....	87
7	Assistente de Instalação do Controlador (driver) (somente Windows®)	88
	Visão geral.....	88
	Métodos de conexão	88
	Ponto a ponto	88
	Compartilhado em rede.....	89
	Como instalar o Assistente de Instalação do Controlador (driver)	90
	Uso do Assistente de Instalação do Controlador (driver)	91
8	Impressão em rede no Windows®: impressão ponto a ponto TCP/IP básica	94
	Visão geral.....	94
	Configuração da porta TCP/IP padrão	95
	Driver de impressora ainda não instalado	95
	Driver de impressora já instalado	95
	Outras fontes de informação	96
9	Impressão via Internet para Windows®	97
	Visão geral.....	97
	Impressão IPP para Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003	98
	Para Windows Vista®	98
	Para Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003	100
	Especificando uma URL diferente	102
	Outras fontes de informação	102
10	Impressão em rede a partir do Macintosh®	103
	Visão geral.....	103
	Como configurar o driver de impressora BR-Script 3 (TCP/IP).....	103
	Para Mac OS® X 10.5	103
	Para Mac OS® X 10.2.4 até 10.4.x.....	105
	Outras fontes de informação	107
11	Gerenciamento via Web	108
	Visão geral.....	108
	Como fazer as configurações do servidor de impressora utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web).....	109
	Informações de senha	110
	Alteração da configuração de Escanear p/FTP utilizando um navegador da web	110
12	Recursos de segurança	111
	Visão geral.....	111
	Métodos de segurança para notificação por e-mail.....	111

POP before SMTP (PbS).....	111
SMTP-AUTH (Autenticação SMTP)	111
APOP (Authenticated Post Office Protocol)	111
Utilizando notificação por e-mail com autenticação de usuário.....	112
Gerenciando sua impressora de rede com segurança usando o BRAdmin Professional (para Windows®)	114

13 **Localização e solução de falhas** **115**

Visão geral.....	115
Problemas gerais.....	115
Problemas de instalação do software de impressão em rede	116
Problemas de impressão	118
Problemas de escaneamento e do PC Fax.....	120
Localização e solução de falhas numa rede sem fios	122
Problemas de configuração da comunicação sem fios	122
Problema na conexão sem fios	123
Localização e solução de falhas específicas de protocolo.....	124
Localização e solução de falhas de IPP no Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003	124
Localização e solução de falhas do Gerenciamento via Web (navegador da web) (TCP/IP).....	124

A **Anexo A** **125**

Utilizando os serviços.....	125
Outros modos de configurar o endereço IP (para usuários avançados e administradores).....	125
Utilizando o DHCP para configurar o endereço IP	125
Utilizando o BOOTP para configurar o endereço IP.....	126
Utilizando o RARP para configurar o endereço IP	127
Utilizando o APIPA para configurar o endereço IP.....	127
Utilizando o ARP para configurar o endereço IP	128
Utilizando o console do TELNET para configurar o endereço de IP	129
Utilização do software de servidor Brother Web BRAdmin para o IIS configurar o endereço IP	130
Instalação utilizando serviços da web (Para usuários do Windows Vista®).....	131
Instalação ao utilizar uma fila de impressão em rede ou compartilhamento (driver de impressora apenas) em rede	132

B **Anexo B** **133**

Especificações do servidor de impressora	133
Rede Ethernet cabeada.....	133
Rede sem fios Ethernet	134
Tabela de funções e configurações de fábrica (default).....	136
Inserção de texto	140

C **Índice remissivo** **141**

Visão geral

A máquina da Brother pode ser compartilhada em uma rede Ethernet 10/100 MB cabeada ou IEEE 802.11b/802.11g sem fio utilizando 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 Windows® XP Windows® XP Professional x64 Edition Windows Vista®	Windows Server® 2003 Windows Server® 2003 x64 Edition	Mac OS® X 10.2.4 ou mais recente
Ethernet cabeada 10/100BASE-TX (TCP/IP)	✓	✓	✓
Ethernet sem fio IEEE 802.11b/g (TCP/IP)	✓	✓	✓
Impressão	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional ¹	✓	✓	
Web BRAdmin ¹	✓	✓	
Gerenciamento via Web (navegador da web)	✓	✓	✓
Impressão via Internet (IPP, Internet Printing Protocol)	✓	✓	
Escaneamento	✓		✓
Envio por PC fax	✓		✓
Recebimento por PC Fax	✓		
Configuração remota	✓		✓
Monitor de Status	✓		✓
Driver Deployment Wizard (Assistente de instalação do driver)	✓	✓	

¹ BRAdmin Professional e Web BRAdmin estão disponíveis para download em <http://solutions.brother.com>.

Para usar a máquina Brother em uma rede, será necessário configurar o servidor de impressora e os computadores que 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 o Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 ou superior) que aceitam os protocolos TCP/IP.

Escaneamento em rede

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

PC Fax de rede

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

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, Mac OS® X 10.2.4 ou mais recentes. Para instalar o BRAdmin Light no Windows®, consulte o Guia de Configuração Rápida fornecido com a impressora. 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 mais informações sobre o BRAdmin Light, visite-nos em <http://solutions.brother.com>.

BRAdmin Professional (para Windows®)

BRAdmin Professional é um utilitário de gerenciamento mais avançado de dispositivos Brother conectados em rede. Com este utilitário é possível procurar pelos produtos Brother na sua rede, visualizar o status e fazer configurações de rede a partir de um computador com o sistema Windows®. O BRAdmin Professional possui recursos adicionais ao BRAdmin Light.

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

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

Configuração Remota

O software de Configuração Remota permite a você fazer configurações de rede a partir de um computador com Windows® ou Macintosh® (Mac OS® X 10.2.4 ou superior). (Consulte *Configuração Remota* no Manual do Usuário do software).

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™ 1.0 (ou superior) para Macintosh®. Certifique-se de habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Recomendamos usar o Safari™ 1.2 ou superior para habilitar o JavaScript. Se você usar um navegador da web diferente, certifique-se de que seja compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

Escaneamento e fax via Internet para o servidor de e-mail (somente download)

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 o fax de Internet do PC ou de outras máquinas. Para utilizar essas função, faça o download do software necessário em nosso site The Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>). 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 o guia do usuário do fax pela Internet no site listado acima.

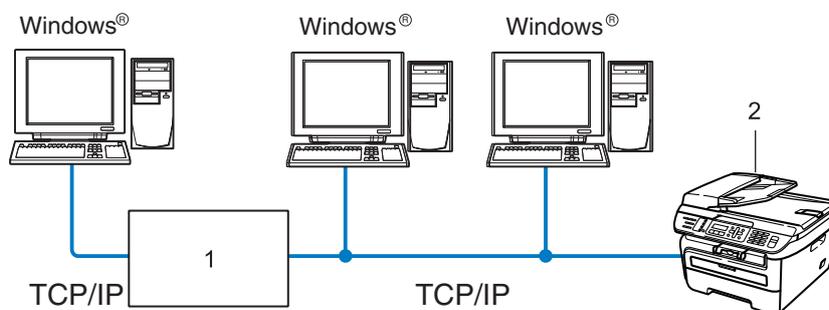
Tipos de conexões à rede

Exemplo de conexão à rede

Geralmente há dois tipos de conexões em rede: ambientes ponto a ponto e de rede compartilhada.

Impressão ponto a ponto utilizando 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.



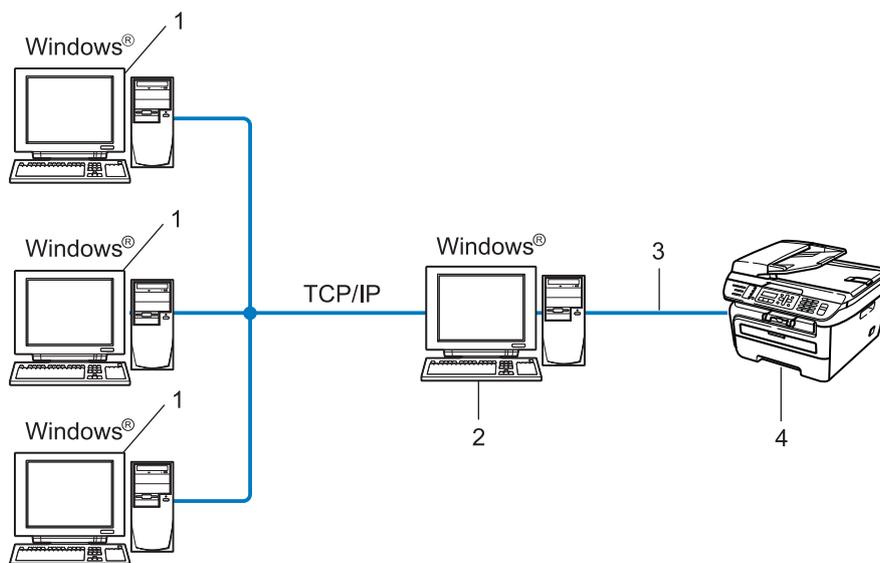
1 Roteador

2 Impressora de rede (sua máquina)

- Em uma rede menor de 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 5.
- 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 ou USB (onde disponível)
- 4 Impressora (sua máquina)

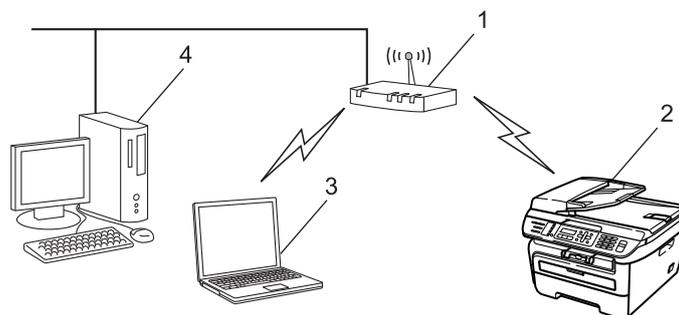
- Em uma rede maior, recomendamos um ambiente de impressão compartilhada em rede.
- O “servidor” ou o “servidor de impressora” deverá utilizar o protocolo de impressão TCP/IP.
- A máquina Brother necessita ter uma configuração de endereço IP adequada, a menos que a máquina esteja conectada via interface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

Exemplos de conexão da rede sem fio

1

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

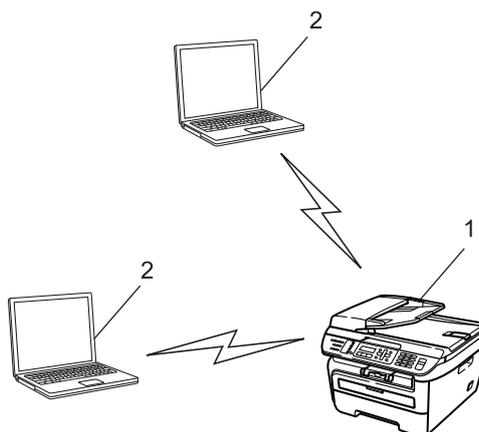
Esse tipo de rede tem um ponto de acesso central no coração da rede. O ponto de acesso também pode atuar como uma ponte ou gateway para uma rede cabeada. Quando a máquina Brother c/ comunicação sem fio (sua máquina) fizer parte dessa rede, ela receberá todos os trabalhos de impressão por meio de um ponto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

Funções e protocolos 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 utilizados para comunicações, tais como Internet e e-mail. Esse protocolo pode ser utilizado com quase todos os sistemas operacionais, tais como Windows®, Macintosh® e Linux.

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



Observação

- É possível fazer as configurações de protocolo utilizando HTTP (navegador da web). Consulte *Como fazer as configurações do servidor de impressora utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web)* na página 109.
 - Para obter recursos de segurança, consulte *Métodos de segurança para notificação por e-mail* na página 111.
-

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.

Cliente DNS

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.

LPR/LPD

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

SMTP client

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

Port9100

Outro protocolo de impressão normalmente utilizado em uma rede TCP/IP.

IPP

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

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 10.2.4 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 utilizado para gerenciar dispositivos em rede, incluindo computadores, roteadores e máquinas prontas para rede em uma rede TCP/IP.

LLMNR

O protocolo LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) resolve os nomes dos computadores da rede, se a mesma 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®.

Serviços da Web

O protocolo de Serviços da Web 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 utilizando serviços da web (Para usuários do Windows Vista®)* na página 131). Os Serviços da Web 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™ 1.0 (ou superior) para Macintosh®. Certifique-se de habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Recomendamos usar o Safari™ 1.2 ou superior para habilitar o JavaScript. Se você usar um navegador da web diferente, certifique-se de que seja compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

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.

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>.

1

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.

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 aplicativo instalador 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 74.

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 em sua rede (geralmente uma rede UNIX[®]/Linux, Windows[®] 2000/XP, Windows Vista[®] ou Windows Server[®] 2003) o servidor de impressora obterá automaticamente seu endereço IP do servidor DHCP e registrará o seu nome com qualquer serviço de nome dinâmico em conformidade com a RFC 1001 e 1002.

Observação

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

Para obter mais informações sobre DHCP, BOOTP e RARP, consulte *Utilizando o DHCP para configurar o endereço IP* na página 125, *Utilizando o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 126 e *Utilizando o RARP para configurar o endereço IP* na página 127.

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. para 169.254.254.255. Para obter mais informações sobre o APIPA, consulte *Utilizando o APIPA para configurar o endereço IP* na página 127.

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 13.

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: 255.255.255.0
- Computador 2
Endereço IP: 192.168.1.3
Máscara de sub-rede: 255.255.255.0

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.

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 o administrador de sua rede.

Tabela passo a passo

1 Configuração de TCP/IP.

- Configuração do endereço IP → Consulte página 13
- Configuração da máscara de sub-rede → Consulte página 13
- Configuração do gateway → Consulte página 13

2 Alteração das configurações do servidor de impressora.

- Usando o utilitário BRAdmin Light → Consulte página 16
- Usando o utilitário BRAdmin Professional → Consulte página 17
- Usando o painel de controle → Consulte página 17
- Usando o Gerenciamento via Web (navegador da web) → Consulte página 18
- Usando a Configuração Remota → Consulte página 18
- Usando outros métodos → Consulte página 18

Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede

Utilizando 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 Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Mac OS® X 10.2.4 ou superior.

Como configurar sua máquina usando o utilitário BRAdmin Light

Observação

- Utilize a versão do utilitário BRAdmin Light incluída no CD-ROM fornecido com o seu produto da Brother. Também é possível obter por download a versão mais recente do utilitário BRAdmin Light da Brother pelo site <http://solutions.brother.com>
- Se você quiser um gerenciamento de impressora mais avançado, utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional que está disponível para download pelo site <http://solutions.brother.com>. Este utilitário está disponível apenas para usuários de Windows®.
- Se você estiver utilizando um software de Firewall pessoal, desabilite-o. Quando estiver certo de que já pode imprimir, reinicie o software de Firewall pessoal.
- Nome do nó: O nome do nó aparece no BRAdmin Light atual. O nome do nó default da placa de rede na impressora é "BRNxxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio.
- 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

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

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

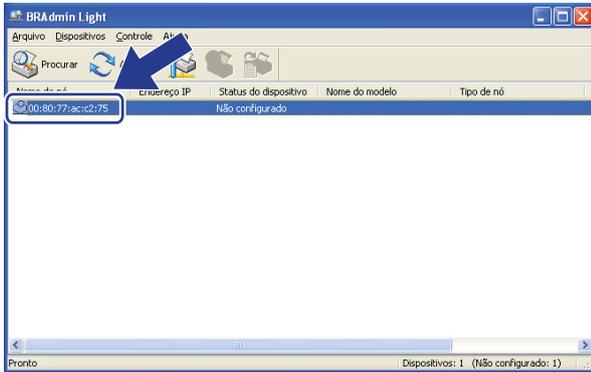
- Para usuários de Mac OS® X 10.2.4 ou mais recente

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

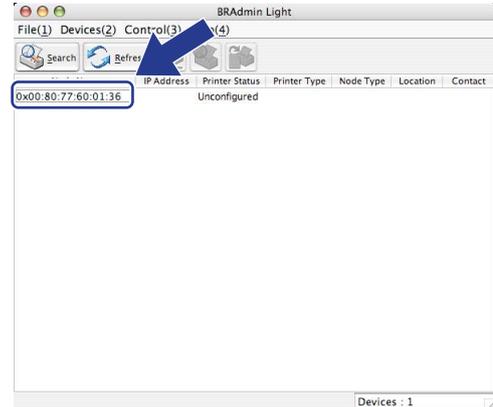
2 O BRAdmin Light procurará automaticamente novos dispositivos.

- 3 Clique duas vezes no dispositivo não configurado.

Windows®



Macintosh®

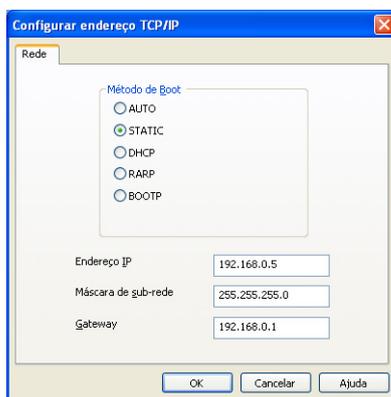


 **Observação**

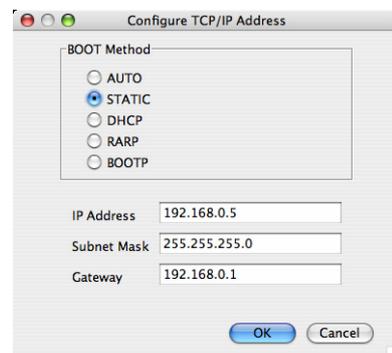
- Se o servidor de impressora for configurado para as opções e valores de fábrica (default) sem utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo será exibido como **Não configurado** (Unconfigured) na tela do utilitário BRAdmin Light.
- Você pode encontrar o nome do nó e o endereço Ethernet (endereço MAC) ao imprimir a lista de configurações de rede. Consulte *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87.

- 4 Selecione **STATIC** em **Método de Boot** (Boot Method). Digite o **Endereço IP** (IP address), **Máscara de sub-rede** (Subnet Mask) e **Gateway** (se necessário) do 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 LAN do painel de controle. Consulte *Configuração pelo painel de controle* na página 74.

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 125.

Alteração das configurações do servidor de impressora

Observação

Para usuários de rede sem fio, é necessário fazer as configurações de conexão sem fio para alterar as configurações do servidor de impressora. Consulte *Configure sua máquina para uma rede sem fio*, na página 29.

2

Utilizando 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
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 10.2.4 ou mais recente
Clique duas vezes em **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (disco de inicialização) / **Library / Printers / Brother / Utilities** / arquivo **BRAdmin Light.jar**.
- 2 Escolha o servidor de impressora cujas configurações você deseja alterar.
- 3 Escolha **Configuração de rede** (Network Configuration) no menu **Controle** (Control).
- 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, utilize o utilitário BRAdmin Professional que está disponível para download pelo site <http://solutions.brother.com>.

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

Observação

- Utilize a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional que está disponível para download no site <http://solutions.brother.com>. Este utilitário está disponível somente para usuários do Windows®.
- Nome do nó: O nome do nó para cada dispositivo Brother na rede aparece no BRAdmin Professional. O nome do nó default é "BRNxxxxxxxxxxxx" para rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxxx" para rede sem fio.

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Professional (no Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003) clicando em **Iniciar / Todos os programas**¹ / **Brother Administrator Utilities / Brother BRAdmin Professional 3 / BRAdmin 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 **Controlo**.
- 4 Digite uma senha. 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 as opções e valores de fábrica (default) sem utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo será exibido como APIPA na tela do utilitário BRAdmin Professional.
- Você pode encontrar o nome do nó e o endereço Ethernet (endereço MAC) ao imprimir a lista de configurações de rede. Consulte *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87 para obter informações sobre como imprimir a lista de configurações de rede no seu servidor de impressora.

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

Você pode definir e alterar as configurações do servidor de impressora utilizando o menu LAN do painel de controle. Consulte *Configuração pelo painel de controle* na página 74.

Utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web) para alterar as configurações de impressão/escaneamento

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). Consulte *Como fazer as configurações do servidor de impressora utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web)* na página 109.

Utilizando a Configuração Remota para alterar as configurações do servidor de impressora (não disponível para Windows Server® 2003)

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 na máquina.

- 1 Clique no botão **Iniciar, Todos os programas**¹, **Brother, MFC-7840W LAN** depois 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) em sua área de trabalho, **Library, Printers, Brother, 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 125.

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 a partir do menu LAN no 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 13 e *Utilizando o utilitário BRAdmin Light para configurar a sua máquina como uma impressora de rede* na página 13. Depois, em *Impressão em rede no Windows®: impressão ponto a ponto TCP/IP básica* na página 94 ou *Impressão em rede a partir do Macintosh®* na página 103, 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 da rede (ou roteador) 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-7840W 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

Quando você configura sua máquina para uma rede sem fio, você deve garantir que sua máquina para rede sem fio esteja configurada para corresponder às configurações da rede sem fio 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 informações adicionais, consulte *Rede sem fios Ethernet* na página 134.

Autenticação e criptografia

A maioria das rede 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 Brother para comunicação sem fio usa as chaves WEP como chave predeterminada.

■ 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 senha do usuário para autenticação.

3

Métodos de criptografia

A criptografia é utilizada para proteger os dados que são enviados pela rede sem fios. A máquina 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, “WLAN” (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.

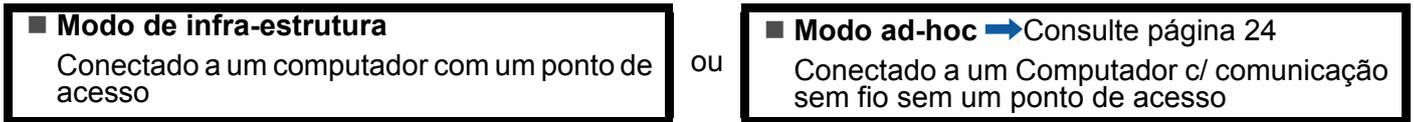
- ID de usuário: Até o máximo de 63 caracteres de comprimento
- Senha: Até o máximo de 31 caracteres de comprimento

Tabela passo a passo para configuração da rede sem fio

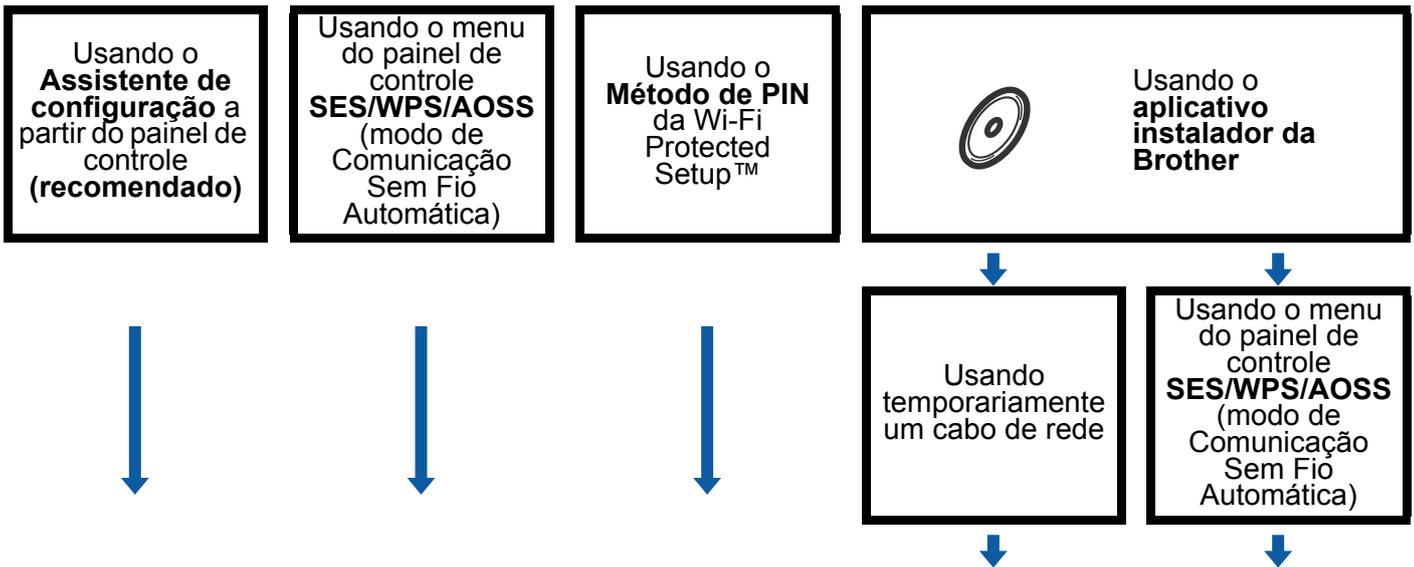
Para o modo de infra-estrutura

3

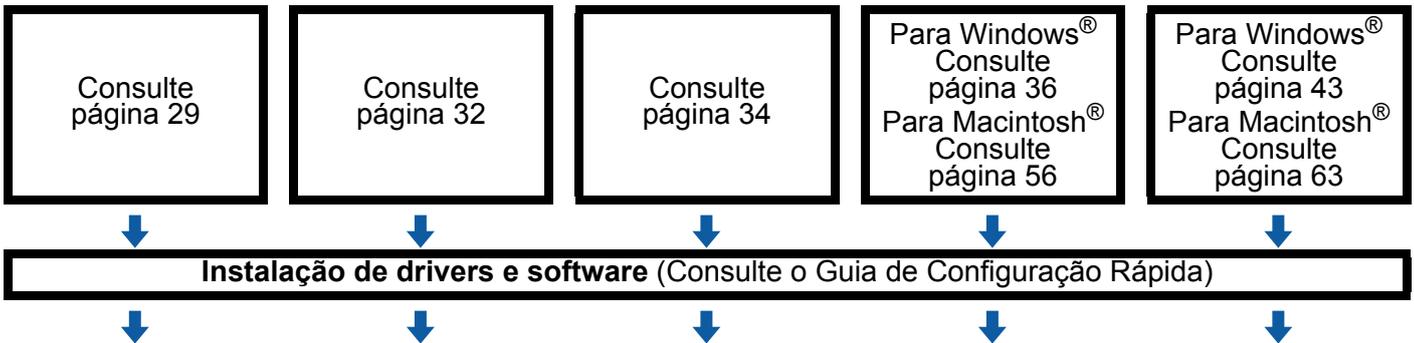
1 Confirme seu ambiente de rede. Consulte página 25



2 Confirme seu método de configuração da rede sem fio. Consulte página 26



3 Configure sua máquina para uma rede sem fio. Consulte página 29



OK! 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 25.

■ **Modo ad-hoc**
Conectado a um Computador c/ comunicação sem fio sem um ponto de acesso

ou

■ **Modo de infra-estrutura** → Consulte página 23
Conectado a um computador com um ponto de acesso



2 Confirme seu método de configuração da rede sem fio. Consulte página 26.

Usando o **Assistente de configuração** a partir do painel de controle (**recomendado**)

 Usando o **aplicativo instalador da Brother**



3 Configure sua máquina para uma rede sem fio. Consulte página 29

Consulte página 29

Para Windows® consulte página 47
Para Macintosh® consulte página 67



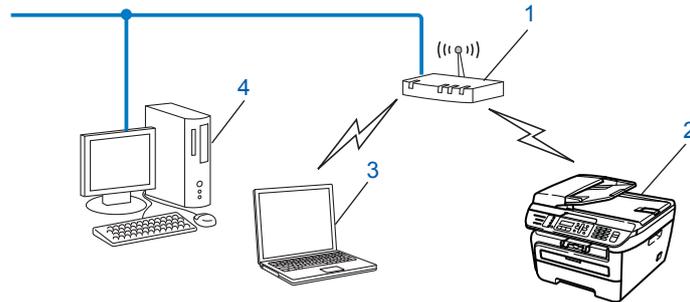
Instalação de drivers e software (Consulte o Guia de Configuração Rápida)



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

Confirme seu ambiente de rede

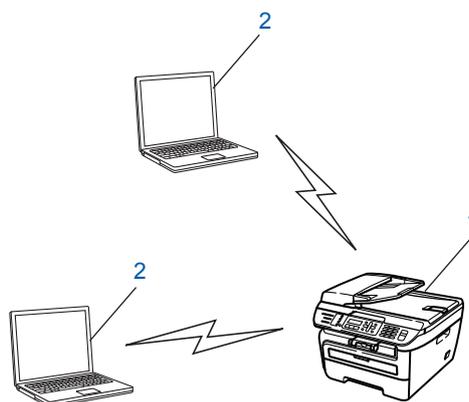
Conectado a um computador com um ponto de acesso na rede (modo de Infra-estrutura)



- 1 Ponto de acesso
- 2 Impressora de rede sem fio (sua máquina)
- 3 Computador c/ 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

Confirme seu método de configuração da rede sem fio

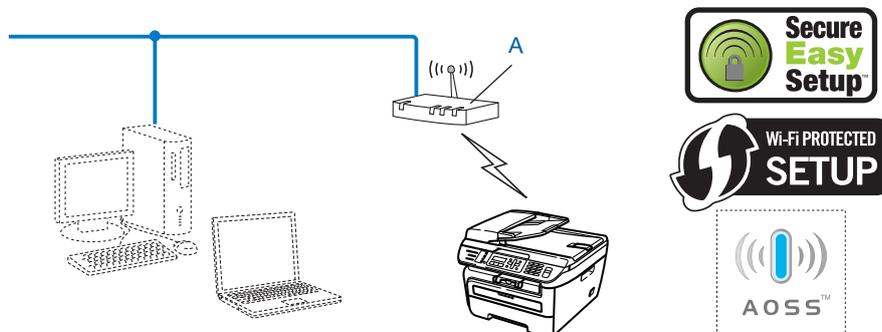
Há quatro métodos para configurar sua máquina para uma rede sem fio; usando o painel de controle da máquina (recomendado), usando SES, WPS ou AOSS a partir do menu do painel de controle (modo de Comunicação Sem Fio Automática), usando o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup™ ou usando o aplicativo instalador 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 de 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 facilmente conectar sua máquina Brother à sua rede sem fio. Você deve ter conhecimento das configurações da rede sem fio antes de continuar com essa instalação. Consulte *Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle* na página 29.

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

Se o seu ponto de acesso sem fio (A) aceitar o SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) ou AOSS™, você poderá configurar a máquina sem um computador. Consulte *Usando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle para configurar sua máquina para a rede sem fio (modo de Comunicação Sem Fio Automática)* na página 32.

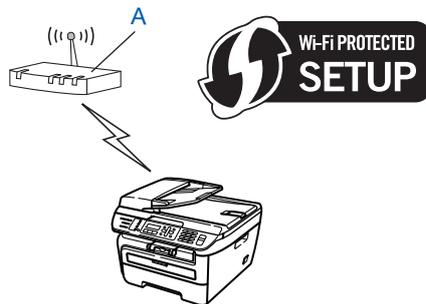


¹ Configuração pelo botão de pressão

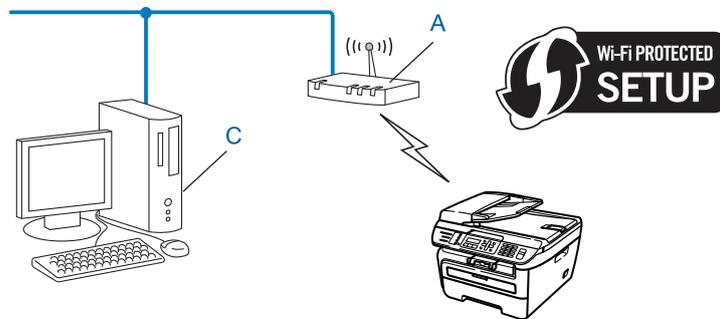
Configuração usando o Método PIN do Wi-Fi Protected Setup™ (somente modo de infra-estrutura)

Se o seu ponto de acesso sem fio (A) aceitar 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 34.

- Conexão quando o ponto de acesso sem fio (roteador) (A) também funciona como Registrador ¹



- Conexão quando outro dispositivo (C), como um computador, é usado como Registrador ¹.



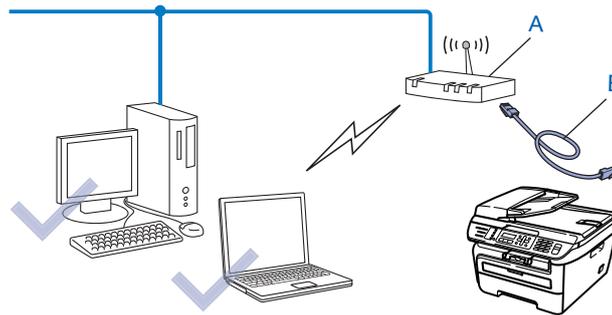
¹ O Registrador é um dispositivo que gerencia a LAN sem fio.

Configuração usando o aplicativo instalador 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. Você deve ter conhecimento das configurações da rede sem fio antes de continuar com essa instalação. Consulte *Usando o aplicativo instalador Brother no CD-ROM para configurar sua máquina para uma rede sem fio* na página 35.

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) de sua máquina, você pode conectar o Hub ou Roteador temporariamente à impressora 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.



Configure sua 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. Você deve ter conhecimento das configurações da 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, 5, 0** para **Conf. Fábrica, Reset** e selecione **Sim** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle

É possível configurar sua máquina Brother usando a função `Assist.Config.`. Ela está localizada no menu LAN, no 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.
 - SSID (ID de conjunto de serviços ou Nome de rede)
 - Chave WEP (se necessário)
 - Senha do WPA-PSK (se necessário)
 - Criptografia WPA-PSK (TKIP ou AES)
 - Nome de usuário do LEAP (se necessário)
 - Senha do LEAP
- 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 escolher LAN.
Pressione **OK**.


```
Selec. ▲▼ ou OK
5.LAN
```
- 5 Pressione **▲** ou **▼** para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.


```
LAN
2.Red Wireless
```
- 6 Pressione **▲** ou **▼** para escolher `Assist.Config.`.
Pressione **OK**.


```
Rede Wireless
2.Assist.Config.
```

- 7 Se a mensagem a seguir aparecer, pressione **1** para selecionar **ATIV..** A interface da rede sem fio se tornará inativa com esta configuração.

```
Habilitar WLAN ?
1.ATIV. 2.DESAT.
```

- 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 escolher sua rede e a seguir pressione **OK**. Vá para **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**.

```
Sel.SSID e Conf.
<Novo SSID>
```

- 10 Insira um novo SSID (para obter informações sobre como digitar o texto, consulte *Inserção de texto* na página 140). Pressione **OK**.

```
SSID:
```

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

```
Seleção de Modo
Infra-estrutura
```

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

```
Selec.Autentic.
Sistema Aberto
```

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**.

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

```
Tipo de Codific?
Nenhum
```

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**.

```
Config. WEP KEY
KEY1:
```

Se você escolher a chave que mostra *********, vá para **15**.
 Se você escolher uma chave em branco, vá para **16**.

- 15 Se você quiser mudar a chave que escolheu em 14, pressione **1** para selecionar `Alter..`. Pressione **OK**. Vá para a etapa 16.
Se você quiser manter a chave que escolheu em 14, pressione **2** para selecionar `Manter`. Pressione **OK**. Vá para a etapa 20.

```
KEY1:*****
1.Alter.2.Manter
```

- 16 Insira uma nova chave WEP. Pressione **OK**. Vá para a etapa 20. (para inserir o texto manualmente, consulte *Inserção de texto* na página 140).

```
WEP:
```

- 17 Escolha o tipo de Criptografia, `TKIP` ou `AES` usando **▲** ou **▼**. Pressione **OK**. Vá para a etapa 19.

```
Tipo de Codific?
TKIP
```

- 18 Insira o nome de usuário e pressione **OK**. Vá para a etapa 19. (para inserir o texto manualmente, consulte *Inserção de texto* na página 140).

```
USUÁRIO:
```

- 19 Insira a senha e pressione **OK**. Vá para a etapa 20. (para inserir o texto manualmente, consulte *Inserção de texto* na página 140).

```
SENHA:
```

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

```
Aplicar Config.?
1.Sim 2.Não
```

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

Se tiver escolhido `Não`, vá para 8.

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

- 22 Se o seu dispositivo sem fio se conectar de modo bem sucedido, o display exibe `Conectado` durante um minuto e a configuração está concluída.

```
Conectado
```

Se a conexão falhou, o display exibe `Falha na Conexão` durante um minuto. Consulte *Localização e solução de falhas numa rede sem fios* na página 122.

OK!

(Para Windows®)

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

(Para Macintosh®)

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

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

Se o seu ponto de acesso sem fio aceitar o SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ (PBC¹) ou AOSS™, você pode configurar a máquina sem um computador. Sua máquina Brother tem o menu SES/WPS/AOSS no painel de controle. Esse recurso detecta automaticamente qual modo seu ponto de acesso utiliza, SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™. Pressionando um botão no roteador sem fio/ponto de acesso e na máquina, você pode definir as configurações da rede sem fio e de segurança. Consulte o guia do usuário de seu roteador de LAN sem fio/ponto de acesso 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 o 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**, **5**, **2**, **7**. Usando **▲** ou **▼**, selecione **Ativada** e pressione **OK**. Pressione **Parar/Sair**.

```
Habilitar WLAN
Ativada
```

- 3 Pressione **Menu**, **5**, **2**, **3** para acessar o menu SES/WPS/AOSS.

```
Rede Wireless
3.SES/WPS/AOSS
```

Esse recurso detectará automaticamente qual modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) seu ponto de acesso utiliza 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 34.

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

```
Config. WLAN
```

- 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.

- 6** Se o display mostrar *Conectado*, a máquina se conectou de modo bem sucedido a seu roteador ou ponto de acesso. Agora você pode usar sua máquina em uma rede sem fio.

Se o display mostrar *Modo Incorreto*, foi detectada uma sobreposição de sessão. A máquina detectou mais de um roteador ou ponto de acesso em sua rede com o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitados. Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de **3**.

Se o display mostrar *Falha na Conexão*, a máquina não conseguiu se conectar ao seu roteador ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir de **3**. Se a mesma mensagem for indicada novamente, restabeleça as configurações padrão de fábrica e tente novamente. Para restabelecer as configurações, consulte *Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica* na página 87.

Se *Falha na Conexão* for mostrado depois de *Config. WLAN*, pode ser devido a um erro de detecção de sobreposição de sessão. A máquina detectou mais de um roteador ou ponto de acesso em sua rede com o modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitados. Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de **3**.

Mensagens no display durante o uso do menu do painel de controle SES/WPS/AOSS

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.		—
Modo Incorreto	Sobreposição de sessão detectada.		Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de 3 .
Falha na Conexão	A conexão falhou.		1 Tente iniciar 3 novamente.
	(se for mostrada depois que o display mostrar Config. WLAN).	A conexão falhou.	2 Se a mesma mensagem continuar, restabeleça as configurações de fábrica da máquina e tente novamente
		Sobreposição de sessão detectada.	Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de 3 .

(Para Windows®)

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

(Para Macintosh®)

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

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

Se o seu ponto de acesso sem fio aceitar a Wi-Fi Protected Setup™ (Método de PIN), você pode configurar a máquina facilmente sem um computador. O Método de PIN (Número de identificação pessoal) é um dos métodos de conexão desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance. Inserindo um PIN criado por um Inscrito (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 guia do usuário de seu roteador de LAN sem fio/ponto de acesso para obter instruções sobre como acessar o modo Wi-Fi 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, 5, 2, 7**. Usando **▲** ou **▼**, selecione **Ativada** e pressione **OK**. Pressione **Parar/Sair**.

```
Habilitar WLAN
Ativada
```

3 Pressione **Menu, 5, 2, 4** para acessar o menu **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.

```
Conectando WPS
PIN:XXXXXXXX
```

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

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

Observação

A página de configuração é diferente, 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 Windows Vista® como Registrador, você precisa registrá-lo em sua rede antecipadamente. Consulte o manual de instruções que veio com seu ponto de acesso/roteador.

- 1 Clique em **Iniciar** e depois 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 em ④ na página 34 e depois clique em **Avançar**.
- 5 Selecione a rede à qual deseja se conectar e clique em **Avançar**.
- 6 Clique em **Fechar**.

- ⑥ Se o display mostrar *Conectado*, a máquina se conectou de modo bem sucedido a seu roteador ou ponto de acesso. Agora você pode usar sua máquina em uma rede sem fio.

Se o display mostrar *Falha na Conexão*, a máquina não conseguiu se conectar ao seu roteador ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir de ③. Se a mesma mensagem for indicada novamente, restabeleça as configurações padrão de fábrica e tente novamente. Para restabelecer as configurações, consulte *Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica* na página 87.



(Para Windows®)

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

(Para Macintosh®)

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

Usando o aplicativo instalador 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* no Capítulo 4 e *Configuração da comunicação sem fio para o Macintosh® usando o aplicativo instalador da Brother* no Capítulo 5.

Configuração da comunicação sem fio para o Windows[®] usando o aplicativo instalador da Brother

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 o painel de controle da máquina (recomendado). É possível encontrar instruções no Guia de Configuração Rápida ou consultar *Configurando sua máquina para uma rede sem fio* na página 19.
- Se você pretende conectar sua máquina Brother à sua rede, recomendamos que você entre em contato com seu administrador de sistema antes da instalação. Você deve ter conhecimento das configurações da rede sem fio antes de continuar com essa instalação.

Configuração no modo de infra-estrutura

Antes de configurar a comunicação sem fio

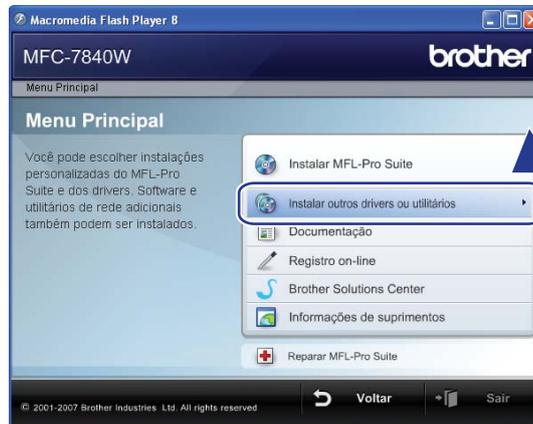
IMPORTANTE

- Se você definiu anteriormente as configurações sem fio da máquina, você deve redefinir as configurações de LAN da rede antes de poder definir as configurações sem fio novamente. Pressione **Menu, 5, 0** para *Conf. Fábrica, Reset* e selecione *Sim* para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se você estiver utilizando um software de Firewall pessoal (por exemplo, Firewall do Windows), desabilite-o. Quando estiver certo de que já pode imprimir, reinicie o software de Firewall pessoal.
- Você precisa usar temporariamente um cabo de Ethernet durante a configuração.

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 aparecer a tela de nome de modelo, 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 **Instalar outros drivers ou utilitários**.



 **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 de LAN sem fio**.



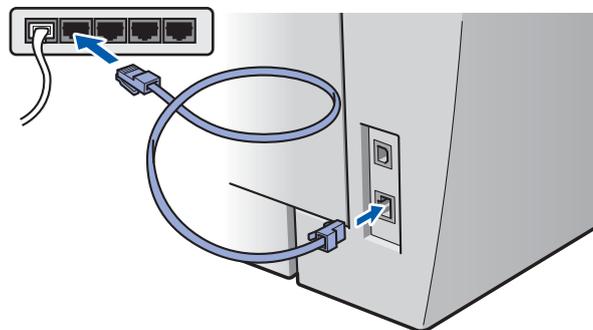
- 6 Selecione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e a seguir clique em **Avançar**.



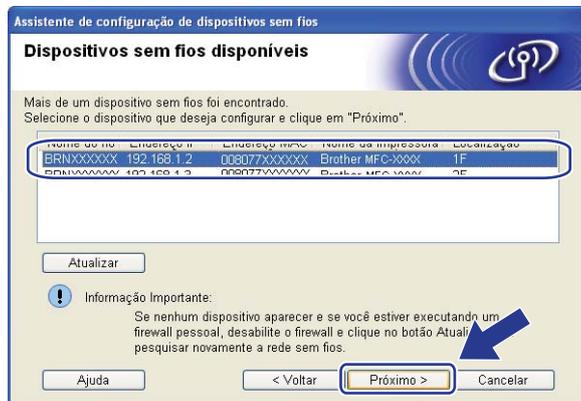
7 Escolha **Com cabo (Recomendado)** e clique em **Avançar**.



8 Conecte o aparelho Brother de comunicação sem fio a seu ponto de acesso usando um cabo de rede e clique em **Próximo**.



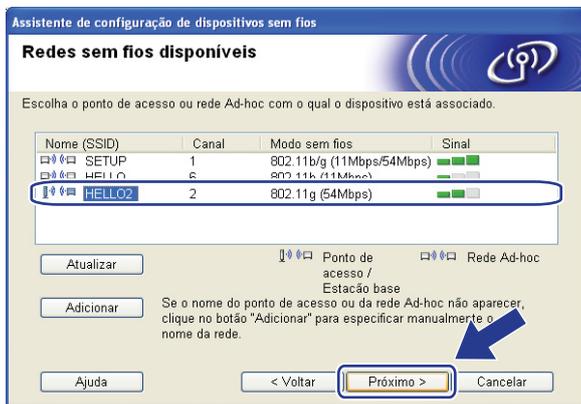
- 9 Selecione a máquina que deseja configurar e clique em **Próximo**. Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso e a máquina estão ligados e clique em **Atualizar**.



Observação

O nome padrão do Nó é "BRNxxxxxxxxxxxx".

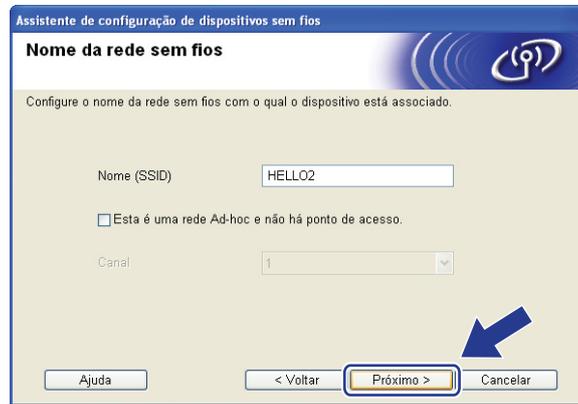
- 10 O assistente irá procurar redes sem fio disponíveis a partir de sua máquina. Selecione o ponto de acesso que deseja associar à máquina e clique em **Próximo**.



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. A seguir, clique em **Atualizar**.

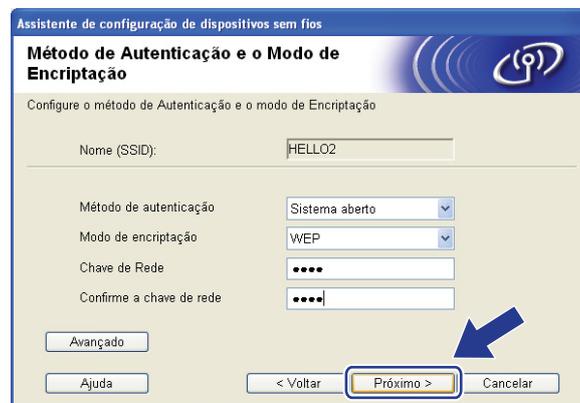
- Se o seu ponto de acesso estiver configurado para não transmitir o SSID, você pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Adicionar**. Siga as instruções na tela para inserir o **Nome (SSID)** e clique em **Próximo**.



- 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 13.



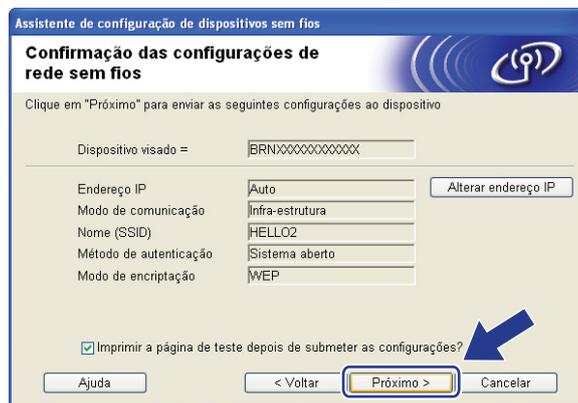
- 12 Se sua rede estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. Ao configurar seu aparelho Brother para comunicação sem fio, você deve garantir que esteja configurada para corresponder às configurações de Autenticação e Criptografia de sua rede sem fio existente. Selecione o **Método de autenticação** e **Modo de criptação** a partir da lista suspensa em cada caixa de configuração. A seguir insira a **Chave de Rede** e **Confirme a chave de rede**, em seguida clique em **Próximo**.



Observação

- Se quiser configurar ou definir uma chave WEP adicional diferente da chave WEP 1, clique em **Avançado**.
- Se não souber as configurações de Autenticação ou Criptografia de sua rede, entre em contato com seu administrador de rede.
- Se o **Método de autenticação** estiver configurado para **Sistema aberto** e o **Modo de encriptação** estiver configurado para **WEP**, uma indicação de erro NÃO aparecerá se a **Chave de Rede** estiver incorreta.

- 13 Clique em **Próximo**. As configurações serão enviadas para sua impressora. As configurações permanecerão inalteradas se você clicar em **Cancelar**.



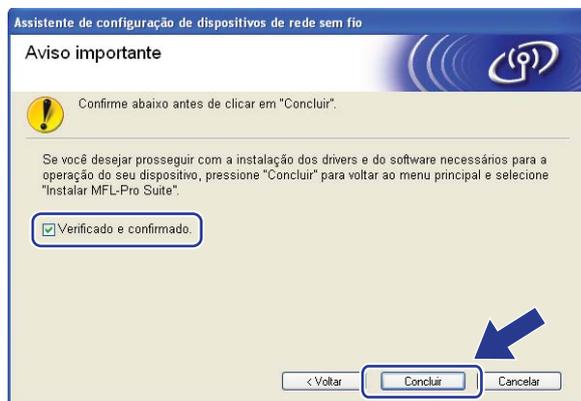
Observação

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

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



- 15 Marque a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conectividade sem fio e clique em **Concluir**.



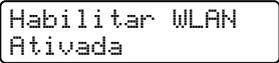
- OK! Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar a instalar drivers e software necessários para a operação de seu dispositivo, selecione Install **MFL-Pro Suite** no menu do CD-ROM.

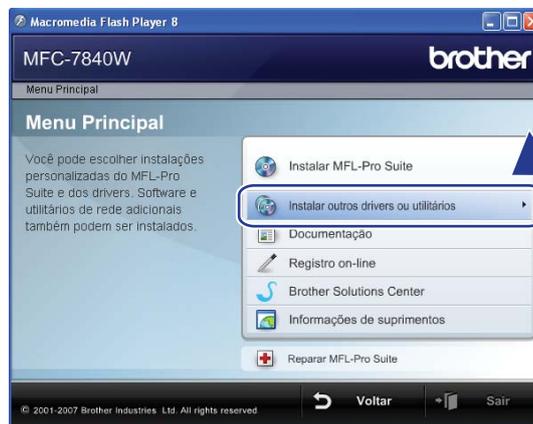
Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle (modo de Comunicação Sem Fio Automática)

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. Você deve ter conhecimento das configurações da 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, 5, 0** para Conf. Fábrica, Reset e selecione Sim para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.

4

- 1 Conecte o cabo elétrico da máquina na tomada da rede elétrica. Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.
- 2 Pressione **Menu, 5, 2, 7**. Usando ▲ ou ▼, selecione **Ativada** e pressione **OK**.
A imagem mostra uma tela de configuração com o texto "Habilitar WLAN" no topo e "Ativada" selecionado em uma caixa de seleção.
- 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 aparecer a tela de nome de modelo, 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 **Instalar outros drivers ou utilitários**.



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 de LAN sem fio.**



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



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



- 9 Pressione **Menu 5, 2, 3** para acessar o menu *SES/WPS/AOSS*. Esse recurso detectará automaticamente qual modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) seu ponto de acesso utiliza 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 34.

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

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.
- 12 Se o display mostrar *Conectado*, a máquina se conectou de modo bem sucedido a seu roteador ou ponto de acesso. Agora você pode usar sua máquina em uma rede sem fio.

Se o display mostrar *Modo Incorreto*, foi detectada uma sobreposição de sessão. A máquina detectou mais de um roteador ou ponto de acesso em sua rede com o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitados. Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de ③.

Se o display mostrar *Falha na Conexão*, a máquina não conseguiu se conectar ao seu roteador ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir de ③. Se a mesma mensagem for indicada novamente, restabeleça as configurações padrão de fábrica e tente novamente. Para restabelecer as configurações, consulte *Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica* na página 87.

Se *Falha na Conexão* for mostrado depois de *Config. WLAN*, pode ser devido a um erro de detecção de sobreposição de sessão. A máquina detectou mais de um roteador ou ponto de acesso em sua rede com o modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitados. Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de ③.

Mensagens no display durante o uso do menu do painel de controle SES/WPS/AOSS

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.	—
Modo Incorreto	Sobreposição de sessão detectada.	Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de ❸.
Falha na Conexão	A conexão falhou.	1 Tente iniciar ❸ novamente. 2 Se a mesma mensagem continuar, restabeleça as configurações de fábrica da máquina e tente novamente
	(se for mostrada depois que o display mostrar Config. WLAN).	
	Sobreposição de sessão detectada.	Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de ❸.

13 Clique em **Concluir**.



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

Configuração no modo ad-hoc

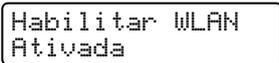
Antes de configurar a comunicação sem fio

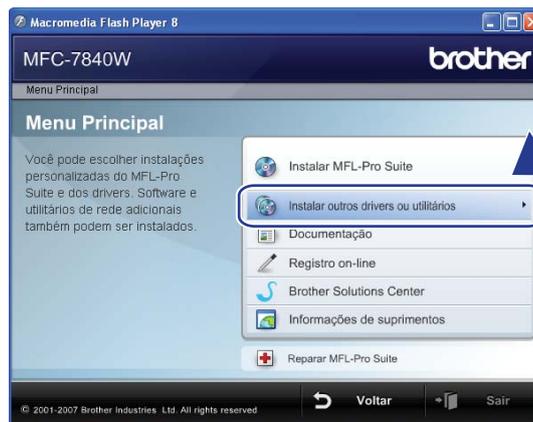
IMPORTANTE

- 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, 5, 0** para **Conf. Fábrica, Reset** e selecione **Sim** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se você estiver utilizando um software de Firewall pessoal (por exemplo, Firewall do Windows), desabilite-o. Quando estiver certo de que já pode imprimir, reinicie o software de Firewall pessoal.

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, 5, 2, 7**. Usando **▲** ou **▼**, selecione **Ativada** e pressione **OK**.
A imagem mostra uma tela de configuração com o texto "Habilitar WLAN" no topo e "Ativada" selecionado em uma caixa de seleção.
- 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 aparecer a tela de nome de modelo, 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 **Instalar outros drivers ou utilitários**.



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 de LAN sem fio.**



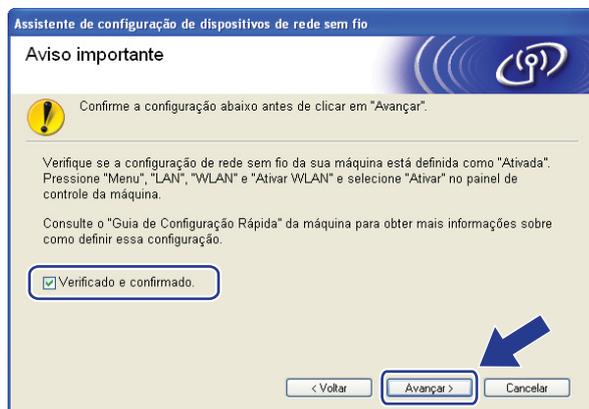
7 Selecione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e a seguir clique em **Avançar**.



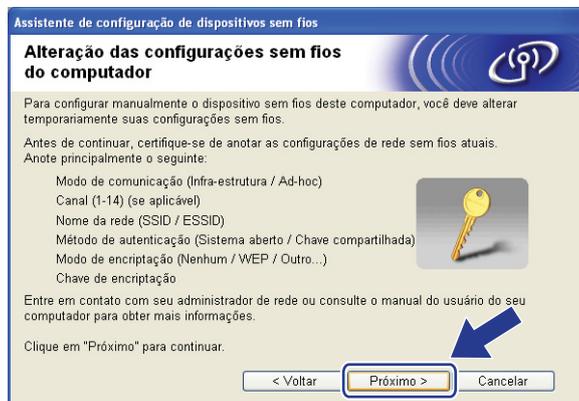
8 Escolha **Sem cabo (Avançado)** e clique em **Avançar**.



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

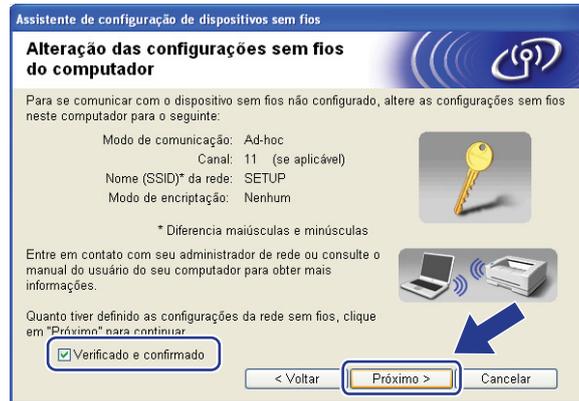


- 10 Você precisa alterar temporariamente as configurações sem fio de seu computador. Siga as instruções que aparecem na tela. Certifique-se de anotar todas as configurações como o SSID ou canal de seu computador. É necessário restabelecer em seu computador as configurações originais para comunicação sem fio. Em seguida, clique em **Próximo**.



Item	Registre as configurações atuais de comunicação sem fio do computador
Modo de comunicação: (Infra-estrutura / Ad-hoc)	
Canal: (1 - 14)	
Nome da rede: (SSID/ESSID)	
Método de autenticação: (Sistema aberto/Chave compartilhada/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Modo de encriptação: (Nenhum/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Chave de encriptação:	

- 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. Marque 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®:

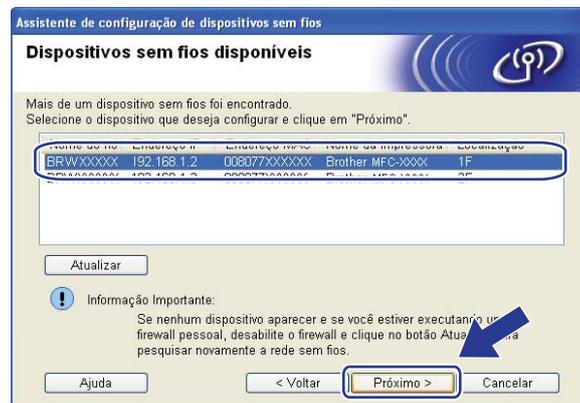
Você pode mudar temporariamente as configurações de conectividade sem fio no computador seguindo as etapas abaixo:

- 1** Clique em **Iniciar** e depois em **Painel de controle**.
- 2** Clique em **Rede e Internet** e no ícone **Centro de Rede e Compartilhamento**.
- 3** Clique em **Conectar-se a uma rede**.
- 4** É possível ver na listagem o SSID da impressora com comunicação sem fio. Selecione **SETUP** e clique em **Conectar**.
- 5** Clique em **Conectar assim mesmo** e em **Fechar**.
- 6** Clique em **Exibir status** da **Conexão de rede sem fio (SETUP)**.
- 7** Clique em **Detalhes...** e marque **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:

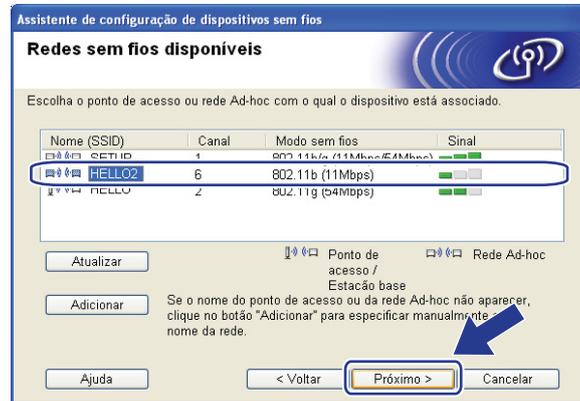
- 1 Clique em **Iniciar** e depois em **Painel de controle**.
 - 2 Clique no ícone **Conexões de rede e Internet**.
 - 3 Clique no ícone **Conexões de rede**.
 - 4 Selecione **Conexão de rede sem fio** e depois clique com o botão direito do mouse. Clique em **Visualizar redes sem fio disponíveis**.
 - 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 ligada e clique em **Atualizar**.



Observação

O nome padrão do Nó é "BRWxxxxxxxxxxxx".

- 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. A seguir, clique em **Atualizar**.
- Se sua rede ad-hoc de destino não aparecer na lista, você pode adicioná-la manualmente clicando no botão **Adicionar**. Marque **Esta é uma rede Ad-hoc e não há ponto de acesso.** e digite o **Nome (SSID)** e o número do **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 16.



- 15 Se sua rede estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. Ao configurar sua máquina sem fio Brother, você deve garantir que esteja configurada para corresponder às configurações de Autenticação e Criptografia de sua rede sem fio existente. Selecione o **Método de autenticação** e **Modo de encriptação** a partir da lista suspensa em cada caixa de configuração. A seguir insira a **Chave de Rede** e **Confirme a chave de rede**, em seguida clique em **Próximo**.



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 de sua rede, entre em contato com seu administrador de rede.
- Se o **Método de autenticação** estiver definido para **Sistema aberto** e o **Modo de encriptação** estiver ajustado para **WEP**, uma indicação de erro NÃO aparecerá se a **Chave de Rede** estiver incorreta.

- 16 Clique em **Próximo**. As configurações serão enviadas para sua máquina. As configurações permanecerão inalteradas se você clicar em **Cancelar**.

Assistente de configuração de dispositivos sem fios

Confirmação das configurações de rede sem fios

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

Dispositivo visado = BRWXXXXXXXXXXXX

Endereço IP: Auto

Modo de comunicação: Ad-hoc (Canal 6)

Nome (SSID): HELLO2

Método de autenticação: Sistema aberto

Modo de encriptação: WEP

Imprimir a página de teste depois de submeter as configurações

Observação

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

- 17 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. Marque 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).

Assistente de configuração de dispositivos sem fios

Alteração das configurações sem fios do computador.

Para comunicar-se com o dispositivo sem fios configurado, seu computador deve estar ajustado para usar as mesmas configurações de rede sem fios. Aplique manualmente as seguintes configurações sem fios em seu computador.

Modo de comunicação: Ad-hoc

Canal: 6 (se aplicável)

Nome (SSID)* da rede: HELLO2

Método de autenticação: Sistema aberto

Modo de encriptação: WEP

Chave WEP: XXXXX

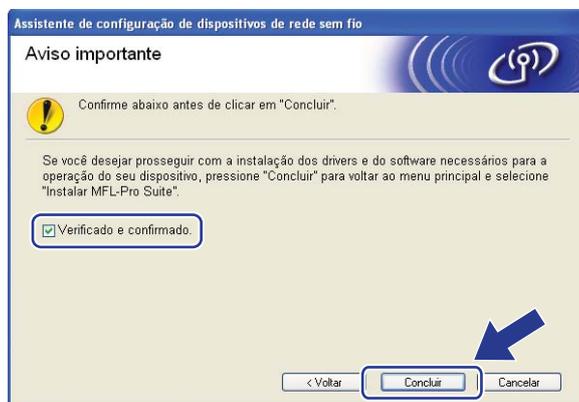
* Diferencia maiúsculas e minúsculas

Entre em contato com seu administrador de rede ou consulte o manual do usuário do seu computador para obter mais informações.

A configuração sem fios está agora concluída. Lembre-se de restaurar o firewall para as configurações originais. Quanto tiver definido as configurações da rede sem fios, clique em "Próximo" para continuar.

Verificado e confirmado

- 18 Marque a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conectividade sem fio e clique em **Concluir**.



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

Configuração da comunicação sem fio para o Macintosh® usando o aplicativo instalador da Brother

IMPORTANTE

- As instruções a seguir instalarão sua máquina Brother em um ambiente de rede usando o aplicativo instalador Brother para Macintosh® no CD-ROM que fornecemos com a máquina.
- Também é possível configurar sua máquina Brother usando o painel de controle da máquina (recomendado). É possível encontrar instruções no Guia de Configuração Rápida ou consultar *Configurando sua máquina para uma rede sem fio* na página 19.
- Se você pretende conectar sua máquina Brother à sua rede, recomendamos que você entre em contato com seu administrador de sistema antes da instalação. Você deve ter conhecimento das configurações da rede sem fio antes de continuar com essa instalação.

Configuração no modo de infra-estrutura

Antes de configurar a comunicação sem fio

IMPORTANTE

- 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, 5, 0** para **Conf. Fábrica, Reset** e selecione **Sim** para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se você estiver utilizando um software de Firewall pessoal, desabilite-o. Quando estiver certo de que já pode imprimir, reinicie o software de Firewall pessoal.
- Você precisa usar temporariamente um cabo de Ethernet durante a configuração.

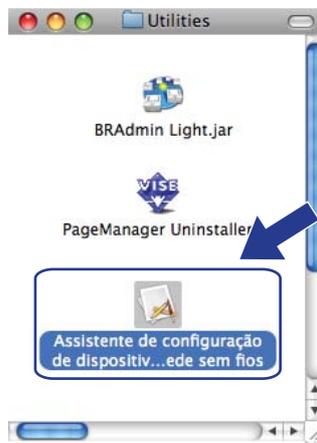
Configure a comunicação sem fio

- 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**.



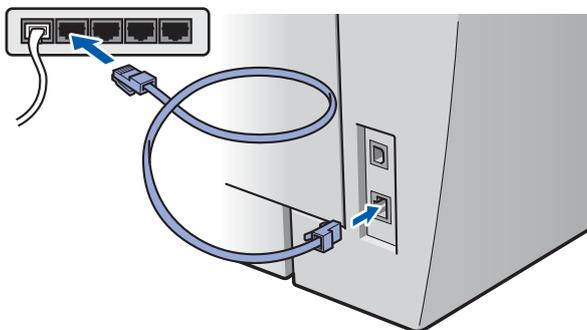
- 6 Selecione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e a seguir clique em **Seguinte**.



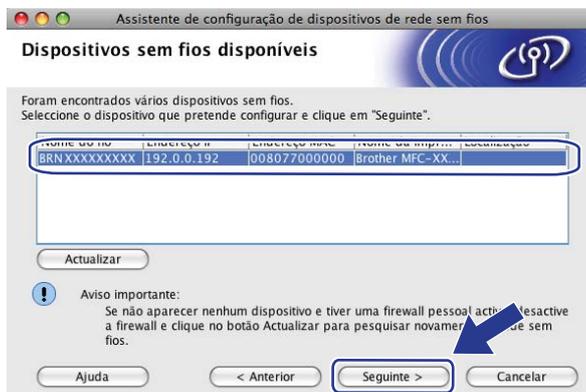
7 Escolha **Com cabo (Recomendado)** e clique em **Seguinte**.



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



- 9 Seleccione a máquina que deseja configurar e clique em **Seguinte**. Se a lista estiver em branco, verifique se o ponto de acesso e a impressora estão ligados e clique em **Actualizar**.



Observação

O nome padrão do Nó é “BRNxxxxxxxxxxxx”.

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



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. A seguir, clique em **Atualizar**.
- Se o seu ponto de acesso estiver configurado para não transmitir o SSID, você pode adicioná-lo manualmente clicando no botão **Adicionar**. Siga as instruções na tela para inserir o **Nome (SSID)** e clique em **Seguinte**.



- 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 **13**.



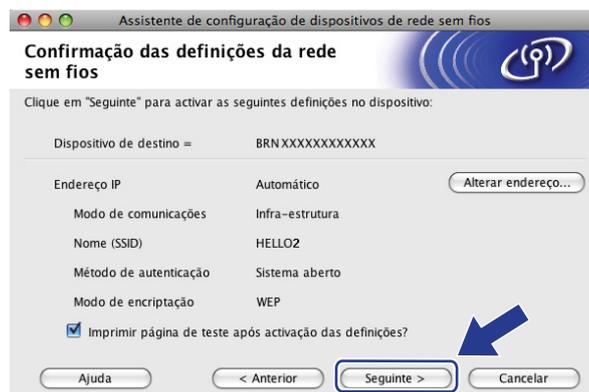
- 12 Se sua rede estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. Ao configurar sua máquina Brother de comunicação sem fio, você deve garantir que esteja configurada para corresponder às configurações de Autenticação e Criptografia de sua rede sem fio existente. Selecione o **Método de autenticação** e **Modo de encriptação** a partir da lista suspensa em cada caixa de configuração. A seguir insira a **Chave de rede** e **Confirmar a chave de rede**, em seguida clique em **Seguinte**.



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 de sua rede, entre em contato com seu administrador de rede.
- Se o **Método de autenticação** estiver configurado para **Sistema aberto** e o **Modo de encriptação** estiver configurado para **WEP**, uma indicação de erro **NÃO** aparecerá se a **Chave de rede** estiver incorreta.

- 13 Clique em **Seguinte**. As configurações serão enviadas para sua impressora. As configurações permanecerão inalteradas se você clicar em **Cancelar**.



Observação

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

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



- 15 Marque a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conectividade sem fio e clique em **Concluir**.



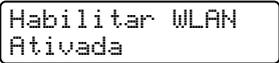
- OK! Você concluiu a configuração da rede sem fio. Caso queira continuar a instalar drivers e software necessários para a operação de seu dispositivo, selecione **Start Here OSX** no menu do CD-ROM.

Configuração utilizando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle (modo de Comunicação Sem Fio Automática)

IMPORTANTE

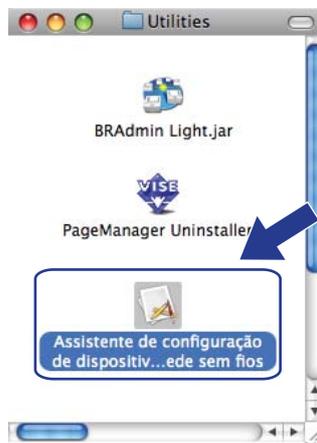
- Se você pretende conectar sua máquina Brother à sua rede, recomendamos que você entre em contato com seu administrador de sistema antes da instalação.
- Se você já configurou a comunicação sem fio da máquina, deverá fazer um reset nas configurações de rede LAN da máquina antes de configurar novamente a sua comunicação sem fio. Pressione **Menu, 5, 0** para Conf. Fábrica, Reset e selecione Sim para 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, 5, 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 Escolha **Instalação automática (Avançada)** e clique em **Seguinte**.



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



- 9 Pressione **Menu 5, 2, 3** para acessar o menu *SES/WPS/AOSS*. Esse recurso detectará automaticamente qual modo (SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™ ou AOSS™) seu ponto de acesso utiliza 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 34.

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

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.
- 12 Se o display mostrar *Conectado*, a máquina se conectou de modo bem sucedido a seu roteador ou ponto de acesso. Agora você pode usar sua máquina em uma rede sem fio.

Se o display mostrar *Modo Incorreto*, foi detectada uma sobreposição de sessão. A máquina detectou mais de um roteador ou ponto de acesso em sua rede com o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitados. Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de 9.

Se o display mostrar *Falha na Conexão*, a máquina não conseguiu se conectar ao seu roteador ou ponto de acesso. Tente recomeçar a partir de 9. Se a mesma mensagem for indicada novamente, restabeleça as configurações padrão de fábrica e tente novamente. Para restabelecer as configurações, consulte *Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica* na página 87.

Se *Falha na Conexão* for mostrado depois de *Config. WLAN*, pode ser devido a um erro de detecção de sobreposição de sessão. A máquina detectou mais de um roteador ou ponto de acesso em sua rede com o modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitados. Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de 9.

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.	—
Modo Incorreto	Sobreposição de sessão detectada.	Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de 9.
Falha na Conexão	A conexão falhou.	1 Tente iniciar 9 novamente. 2 Se a mesma mensagem continuar, restabeleça as configurações de fábrica da máquina e tente novamente
	(se for mostrada depois que o display mostrar Config. WLAN).	
	Sobreposição de sessão detectada.	Certifique-se de que somente um roteador ou ponto de acesso tem o modo SecureEasySetup™, modo Wi-Fi Protected Setup™ ou modo AOSS™ habilitado e tente recomeçar a partir de 9.

5

13 Clique em **Concluir**.



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

Configuração no modo ad-hoc

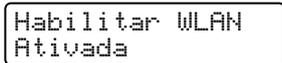
Antes de configurar a comunicação sem fio

IMPORTANTE

- 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, 5, 0** para *Conf. Fábrica, Reset* e selecione *Sim* para aceitar a alteração. A máquina reiniciará automaticamente.
- Se você estiver utilizando um software de Firewall pessoal, desabilite-o. Quando estiver certo de que já pode imprimir, reinicie o software de Firewall pessoal.

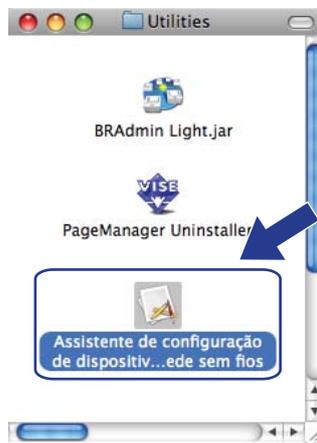
5

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 5, 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**.



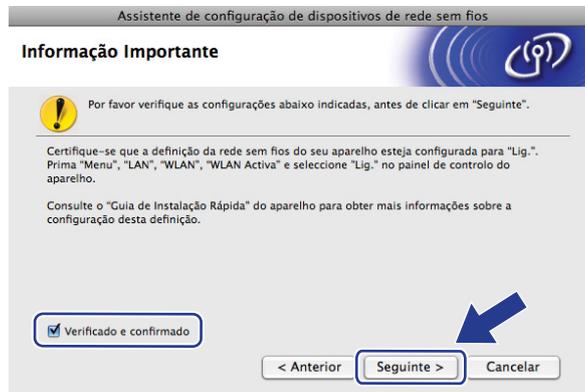
- 7 Selecione **Instalação passo a passo (Recomendada)** e a seguir clique em **Seguinte**.



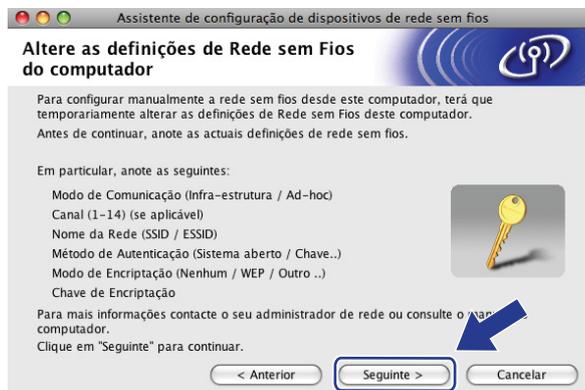
- 8 Escolha **Sem cabo (Avançado)** e clique em **Seguinte**.



- 9 Leia a **Informação Importante**. Marque a caixa de seleção depois de confirmar que a configuração sem fio está ativada e clique em **Seguinte**.



- 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 o SSID ou canal de seu computador. É necessário restabelecer em seu computador as configurações originais para comunicação sem fio. Em seguida, clique em **Seguinte**.



Item	Registre as configurações atuais de comunicação sem fio do computador
Modo de Comunicação: (Infra-estrutura / Ad-hoc)	
Canal: (1-14)	
Nome da Rede: (SSID/ESSID)	
Método de Autenticação: (Sistema aberto/Chave compartilhada/WPA/WPA2-PSK/LEAP)	
Modo de Encriptação: (Nenhum/WEP/TKIP/AES/CKIP)	
Chave de Encriptação:	

- 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. Marque a caixa de seleção depois de confirmar essas configurações e clique em **Seguinte**.



Observação

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

- 1 Clique no ícone estado 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 **Seguinte**. Se a lista estiver em branco, verifique se a máquina está ligada e clique em **Atualizar**.



Observação

O nome padrão do Nó é "BRWxxxxxxxxxxxxx".

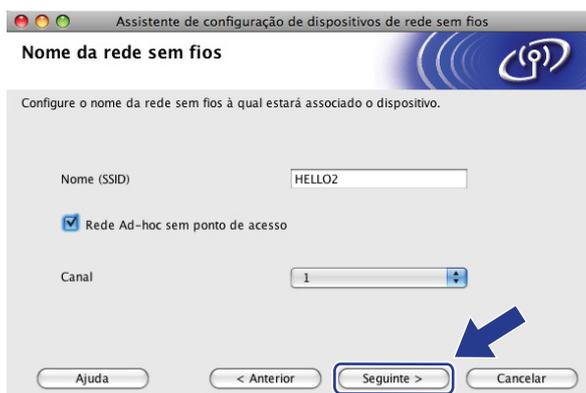
- 13 O assistente irá procurar redes sem fio disponíveis a partir de sua impressora. Selecione a rede ad-hoc que deseja associar à impressora e clique em **Seguinte**.



5

Observação

- Se a lista estiver em branco, verifique se a impressora está dentro do alcance da comunicação sem fio. A seguir, clique em **Actualizar**.
- Se sua rede ad-hoc de destino não aparecer na lista, você pode adicioná-la manualmente clicando no botão **Adicionar**. Marque **Rede Ad-hoc sem ponto de acesso** e digite o **Nome (SSID)** e o número do **Canal**, em seguida clique em **Seguinte**.



- 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.



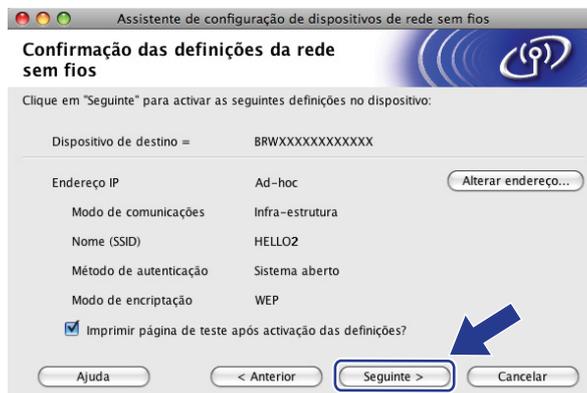
- 15 Se sua rede estiver configurada para Autenticação e Criptografia, a tela a seguir será exibida. Ao configurar sua máquina sem fio Brother, você deve garantir que esteja configurada para corresponder às configurações de Autenticação e Criptografia de sua rede sem fio existente. Selecione o **Método de autenticação** e **Modo de encriptação** a partir da lista suspensa em cada caixa de configuração. A seguir insira a **Chave de rede** e **Confirme a chave de rede**, em seguida clique em **Seguinte**.



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 de sua rede, entre em contato com seu administrador de rede.
- Se o **Método de autenticação** estiver definido para **Sistema aberto** e o **Modo de encriptação** estiver ajustado para **WEP**, uma indicação de erro NÃO aparecerá se a **Chave de rede** estiver incorreta.

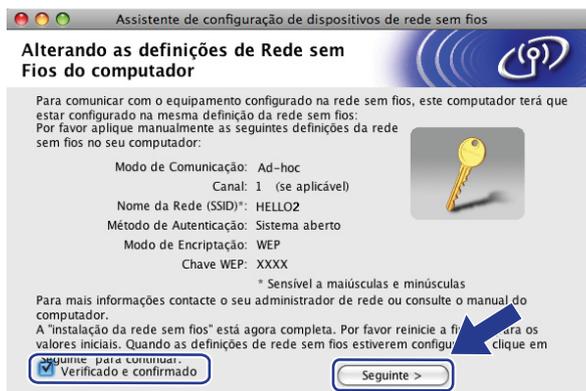
- 16 Clique em **Seguinte**. As configurações serão enviadas para sua máquina. As configurações permanecerão inalteradas se você clicar em **Cancelar**.



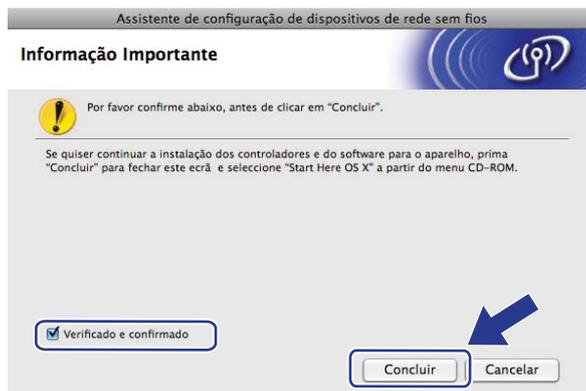
Observação

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

- 17 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. Marque a caixa de seleção depois de confirmar essas configurações e clique em **Seguinte**. (as configurações mostradas nessa tela são apenas exemplos. Suas configurações não serão as mesmas).



- 18 Marque a caixa de seleção depois de confirmar que você concluiu as configurações de conectividade sem fio e clique em **Concluir**.



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

Menu LAN

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 LAN do painel de controle lhe permitem configurar a máquina Brother de acordo com a configuração da sua rede. Pressione **Menu**, depois pressione ▲ ou ▼ para escolher LAN. Continue com a seleção do menu que deseja configurar. Consulte *Tabela de funções e configurações de fábrica (default)* na página 136.

Observe que a máquina é fornecida com o utilitário BRAdmin Light e os aplicativos de Configuração Remota para Windows® e Macintosh®, os quais podem também ser utilizados para configurar vários aspectos da rede. Consulte *Alteração das configurações do servidor de impressora* na página 16.

TCP/IP

Se você conectar a máquina à sua rede com um cabo Ethernet, use as seleções do menu CABEADA. Se você conectar a máquina à rede Ethernet sem fios, use as seleções do menu Rede Wireless.

Esse menu possui dez 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 default é Auto.



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 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, utilize 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 escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABEADA.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Método de BOOT.
Pressione **OK**.

- 6** Pressione ▲ ou ▼ para escolher *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 configurado utilizando o protocolo APIPA, consulte *Utilizando o APIPA para configurar o endereço IP* na página 127. 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 da Brother pode ser configurado através do serviço Reverse ARP (RARP) no computador host. Para obter mais informações sobre RARP, consulte *Utilizando o RARP para configurar o endereço IP* na página 127.

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 *Utilizando o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 126.

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

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 como Static, insira o endereço IP que deseja atribuir à máquina (consulte o administrador de rede para saber qual endereço IP será utilizado). 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 escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABEADA.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Endereço IP.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **1** para escolher Alterar.
- 7 Informe o endereço IP.
Pressione **OK**.
- 8 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 escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABEADA.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Másc. Subrede.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **1** para escolher Alterar.

- 7 Informe o endereço da máscara de sub-rede.
Pressione **OK**.
- 8 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 escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABEADA.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Gateway.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **1** para escolher Alterar.
- 7 Informa o endereço de gateway.
Pressione **OK**.
- 8 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.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABEADA.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Nome do nó.
Pressione **OK**.

- 6 Pressione **1** para escolher `Alterar`.
- 7 Digite o nome do nó.
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 escolher `LAN`.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione **▲** ou **▼** para escolher `CABEADA`.
(Para rede sem fios) Pressione **▲** ou **▼** para escolher `Rede Wireless`.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione **▲** ou **▼** para escolher `TCP/IP`.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **▲** ou **▼** para escolher `Config WINS`.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **▲** ou **▼** para escolher `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 IP do servidor WINS (Windows® Internet Naming Service) primário. 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 escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABEADA.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Servidor WINS.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Primário ou Secundário.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **1** para escolher Alterar.
- 8 Digite o endereço do Servidor WINS.
Pressione **OK**.
- 9 Pressione **Parar/Sair**.

Servidor DNS

Endereço IP do Servidor DNS Primário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS (Windows® Internet Naming Service) 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 escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABEADA.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `TCP/IP`.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Servidor DNS`.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Primário` ou `Secundário`.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **1** para escolher `Alterar`.
- 8 Digite o endereço do `Servidor DNS`.
Pressione **OK**.
- 9 Pressione **Parar/Sair**.

APIPA

A configuração ativada fará com que o servidor de impressora aloque automaticamente um endereço IP local do link 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 74). 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 escolher `LAN`.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher `CABEADA`.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Rede Wireless`.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `TCP/IP`.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `APIPA`.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Ativado` ou `Desativado`.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

IPv6

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

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABELADA.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher IPv6.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione ▲ ou ▼ para escolher **Ativado** ou **Desativado**.
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

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

Ethernet (somente rede cabeada)

Modo de conexão Ethernet. Auto 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). Esta alteração será efetivada depois de fazer o reset do servidor de impressora (o default 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 escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABELADA.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Ethernet.
Pressione **OK**.

- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Auto`, `100B-FD`, `100B-HD`, `10B-FD` ou `10B-HD`. Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

Assistente de configuração (somente 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 *Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle* na página 29.

SES/WPS/AOSS (somente rede sem fio)

Se o seu ponto de acesso sem fio aceitar o `SecureEasySetup™`, `Wi-Fi Protected Setup™ (PBC1)` ou `AOSS™` (método one-push), você pode configurar a máquina sem um computador. Sua máquina Brother tem o menu `SES/WPS/AOSS` no painel de controle. Esse recurso detecta automaticamente qual modo seu ponto de acesso utiliza, `SecureEasySetup™`, `Wi-Fi Protected Setup™` ou `AOSS™`. Pressionando um botão no roteador sem fio/ponto de acesso e na máquina, você pode definir as configurações da rede sem fio e de segurança. Consulte o guia do usuário de seu roteador de LAN sem fio/ponto de acesso para obter instruções sobre como acessar o modo one-push. Consulte o Guia de Configuração Rápida ou *Usando o menu SES/WPS/AOSS do painel de controle para configurar sua máquina para a rede sem fio (modo de Comunicação Sem Fio Automática)* na página 32.

¹ Configuração pelo botão de pressão

WPS com código de PIN (somente rede sem fio)

Se o seu ponto de acesso sem fio aceitar a `Wi-Fi Protected Setup™ (Método de PIN)`, você pode configurar a máquina facilmente sem um computador. O Método de PIN (Número de identificação pessoal) é um dos métodos de conexão desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance. Inserindo um PIN criado por um Inscrito (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 guia do usuário de seu roteador de LAN sem fio/ponto de acesso para obter instruções sobre como acessar o modo `Wi-Fi Protected Setup™`. Consulte *Usando o Método de PIN da Wi-Fi Protected Setup™* na página 34.

Status da WLAN (somente rede sem fio)

Status

Esse campo exibe o status atual da rede sem fio; `Ativa (11b)`, `Ativa (11g)`, `LAN a cabo Ativa`, `WLAN Desativada`, `AOSS ativo` ou `Falha na Conexão`.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `LAN`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Rede Wireless`. Pressione **OK**.

- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Status WLAN`. Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Status`. Pressione **OK**.
- 6 O status atual da rede sem fio será exibido; `Ativa (11b)`, `Ativa (11g)`, `LAN a cabo Ativa`, `WLAN Desativada`, `AOSS ativo` ou `Falha na Conexão`.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

Sinal

Esse campo exibe a força atual do sinal da rede sem fio; `Forte`, `Médio`, `Fraco` ou `Nenhum`.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `LAN`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Rede Wireless`. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Status WLAN`. Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Sinal`. Pressione **OK**.
- 6 A força atual do sinal da rede sem fio será exibida no display; `Forte`, `Médio`, `Fraco` ou `Nenhum`.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

SSID

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

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

Modo de Comunicação

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

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

Configuração Padrão

O Conf. Padrão permite que você restabeleça cada configuração de conectividade cabeada ou sem fio para o padrão de fábrica. Se quiser restabelecer tanto as configurações de conectividade cabeada quanto sem fio, consulte *Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica* na página 87.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 (Para rede cabeada) Pressione ▲ ou ▼ para escolher CABEADA.
(Para rede sem fios) Pressione ▲ ou ▼ para escolher Rede Wireless.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Conf. Padrão.
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **1** para escolher Reset.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

Ativar Rede Cabeada (somente rede cabeada)

Se você quiser usar a conexão de rede cabeada, defina `AtivarRedeCabo` para `Ativada`.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `LAN`. Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `CABEADA`. Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `AtivarRedeCabo`. Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher `Ativada` ou `Desativada`. Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

Ativar WLAN (somente rede sem fio)

Se você quiser usar a conexão de rede sem fio, configure `Habilitar WLAN` como `Ativada`.



Observação

Se o cabo de rede estiver conectado à sua máquina, configure `AtivarRedeCabo` como `Desativada`.

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

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 escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Escanear p/FTP.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Cor 150 dpi, 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 tiver escolhido Cor 150 dpi, Cor 300 dpi, Cor 600 dpi, Cinza 100 dpi, Cinza 200 dpi ou Cinza 300 dpi em 4, pressione ▲ ou ▼ para escolher PDF ou JPEG.
Se tiver escolhido P/B 200 dpi ou P/B 200x100 dpi em 4, pressione ▲ ou ▼ para escolher PDF ou TIFF.
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.



Observação

Para saber como operar a função Escanear p/FTP, consulte *Escaneamento em rede* do Manual do Usuário do software no CD-ROM.

Restauração das configurações de rede para os valores default 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 escolher LAN.
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Conf. Fábrica.
Pressione **OK**.
- 4 Pressione **1** para escolher Reset.
- 5 Pressione **1** para escolher 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.

Impressão da lista de configurações de rede



Observação

Nome do nó: O nome do nó aparece na lista de configurações de rede. O nome padrão do nó é "BRNxxxxxxxxxxxx" para rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxxx" para rede sem fio.

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 **Relatórios**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Config de Rede.
Pressione **OK**.

Visão geral

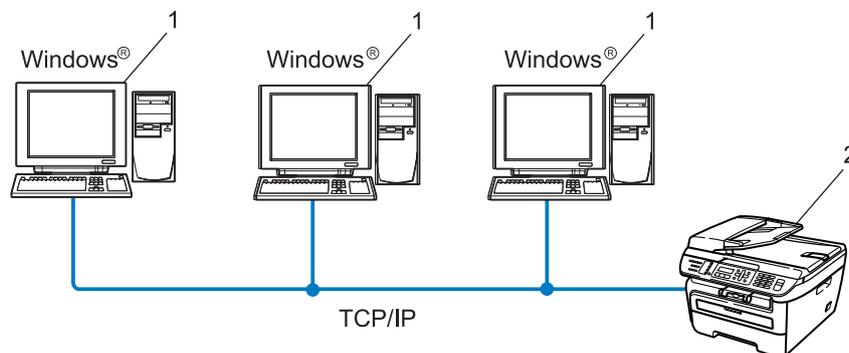
O Assistente de Instalação do Controlador (driver) pode ser utilizado para facilitar a instalação, ou mesmo para automatizar a instalação, de uma impressora conectada localmente ou de impressora conectada em rede. O Assistente de instalação de drivers também pode ser utilizado para criar arquivos auto-executáveis 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 Controlador 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.

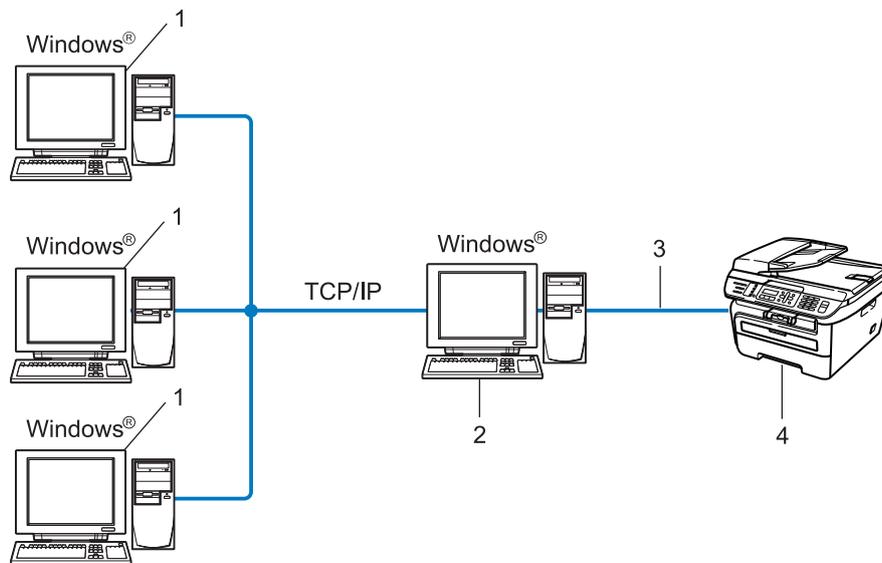


1 Computador cliente

2 Impressora de rede (sua máquina)

Compartilhado em rede

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



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

Como instalar o Assistente de Instalação do Controlador (driver)

- 1 Insira o CD-ROM fornecido na unidade do CD-ROM. Se aparecer a tela com os 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 **Instalar outros controladores ou utilitários**.
- 3 Escolha o programa **Assistente de instalação do controlador**.



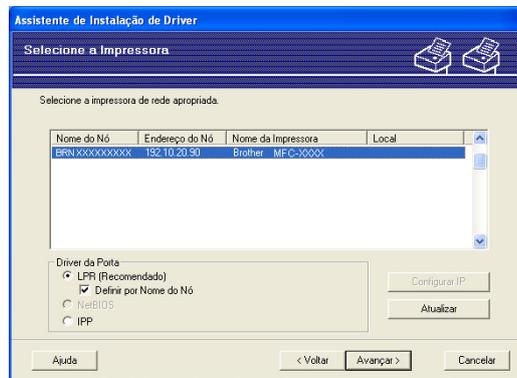
Observação

Se estiver usando o Windows Vista®, quando aparecer a tela **Controle de Conta de Usuário**, clique em **Continuar**.

- 4 Clique no botão **Seguinte** em resposta à mensagem de boas-vindas.
- 5 Leia atentamente o Contrato de Licença. Siga as instruções que aparecem na tela.
- 6 Clique em **Concluir**. Agora o software do Assistente de Instalação do Controlador está instalado.

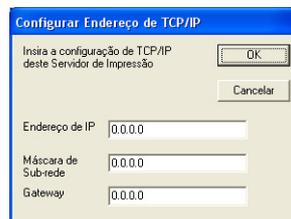
Uso do Assistente de Instalação do Controlador (driver)

- 1 Ao executar o assistente pela primeira vez, você verá uma tela de boas-vindas. Clique em **Seguinte**.
- 2 Escolha **MFC** e clique em **Seguinte**.
- 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 selecionar a **Impressora de rede Brother ponto a ponto**, aparecerá a tela a seguir.

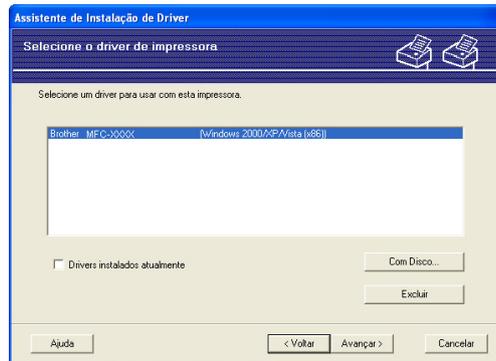


■ Configurando o endereço IP

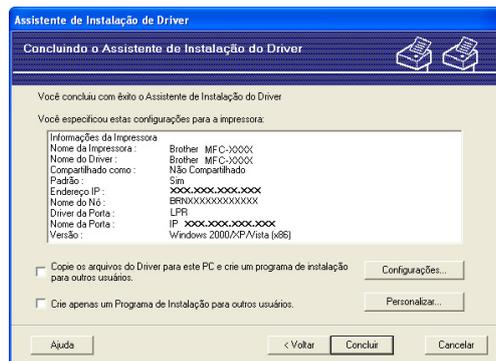
Se a impressora não tiver um endereço IP, o assistente lhe permite alterar o endereço IP selecionando a impressora a partir da lista e selecionando a opção **Configurar IP**. Aparece então uma caixa de diálogo que lhe permite especificar informações, tais como o endereço IP, a máscara de sub-rede e o 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:
Marque a caixa de seleção de **Drivers instalados atualmente** e escolha a impressora que deseja instalar e clique em **Avançar**.
 - Se o driver de impressora que você deseja utilizar não estiver instalado no seu computador:
Clique em **Com Disco...** e especifique o caminho do driver da impressora.



- 6 Clique em **Avançar** depois de escolher o driver correto.
- 7 Aparecerá uma tela de resumo. Confirme as configurações do driver.



■ Criação de um arquivo executável

O Assistente de Instalação do Controlador pode também ser utilizado para criar arquivos .EXE auto-executáveis. Estes arquivos .EXE auto-executáveis podem ser salvos em uma 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.**

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

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

Escolha 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 PC.



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 verificado a caixa de **Drivers instalados atualmente** em ⑤, você poderá alterar as configurações default do driver da impressora, como, por exemplo, o tamanho do papel ao clicar em **Personalizado...**
-

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

Visão geral

Para conectar sua impressora em rede, é necessário seguir as etapas no Guia de Configuração Rápida. Recomendamos utilizar o aplicativo de instalação da Brother no CD-ROM fornecido com a impressora. Ao utilizar esse aplicativo, você poderá facilmente conectar sua impressora em rede e instalar o software de rede e o driver de impressora necessários para completar a configuração da sua impressora em rede. Você será orientado pelas instruções na tela até poder utilizar sua impressora 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 que você precisará para poder imprimir utilizando sua impressora 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 *Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede* na página 13.
 - 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 132 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 aparecer a tela de nome de modelo, 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 **Instalar outros controladores ou utilitários**.
- 3 Clique em **Controlador de impressora (Apenas para rede)**.
- 4 Clique no botão **Seguinte** em resposta à mensagem de boas-vindas. Siga as instruções que aparecem na tela.
- 5 Escolha **Instalação standard** e clique em **Seguinte**.
- 6 Escolha **Impressora de rede Brother ponto-a-ponto** e clique em **Seguinte**.
- 7 Siga as instruções na tela e 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 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 Para Windows Vista®:
Clique no botão **Iniciar**, **Painel de controle**, **Hardware e sons** e depois em **Impressoras**.
Para Windows® XP e Windows Server® 2003:
Clique no botão **Iniciar** e escolha **Impressoras e aparelhos de fax**.
Para Windows® 2000:
Clique no botão **Iniciar**, e escolha **Configurações** e depois **Impressoras**.
- 2 Clique com o botão direito do mouse no driver que deseja configurar e escolha **Propriedades**.
- 3 Clique na guia **Portas** e clique no botão **Adicionar porta**.
- 4 Escolha a porta que deseja utilizar. Geralmente é a **Porta TCP/IP padrão**. Em seguida, clique no botão **Nova porta...**
- 5 É inicializado o **Assistente para porta TCP/IP padrão**.
- 6 Insira o endereço IP da sua impressora de rede. Clique em **Seguinte**.
- 7 Clique em **Concluir**.
- 8 Feche as caixas de diálogo **Portas de impressora** e **Propriedades**.

Outras fontes de informação

Consulte *Configurando sua máquina para uma rede* na página 10 para aprender como configurar o endereço IP da impressora.

Visão geral

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



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.
 - The senha default para os servidores de impressora Brother é **“access”**.
-

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

Use as instruções a seguir se deseja utilizar os recursos de impressão IPP do Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003.

Para Windows Vista®

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



Observação

Se você tiver editado o arquivo "hosts" do seu computador ou se estiver usando um sistema de nomes de domínio (DNS, Domain Name System), 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 *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por padrão, aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio.

- 6 Quando clicar em **Seguinte**, o Windows Vista® fará uma conexão à URL que você especificou.
 - Se o driver de impressora já estiver instalado:
 - 1 Você verá a tela de seleção da impressora no **Assistente para adicionar impressora**. Clique em **OK**. Se já tiver instalado o driver de impressora apropriado no seu computador, o Windows Vista® irá 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. Você agora está pronto para imprimir.
 - 2 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 não é necessário informar ao Windows Vista® sobre o tipo de driver de impressora a ser utilizado.

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 escolha 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 aparecer a tela **Controle de Conta de Usuário**, 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** terminará.
-
- 11 Você verá a tela **Digitar o nome de uma impressora** no **Assistente para adicionar impressora**. Marque a caixa **Definir esta impressora como padrão** se quiser utilizar esta impressora como padrão e clique em **Avançar**.
 - 12 Para testar a conexão da impressora, clique em **Imprimir página de teste** e clique em **Concluir**. A impressora agora está configurada e pronta para imprimir.

Para Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003

- 1 Para Windows® XP e Windows Server® 2003:
Clique no botão **Iniciar** e escolha **Impressoras e aparelhos de fax**.
Para Windows® 2000:
Clique no botão **Iniciar** e escolha **Configurações** e depois **Impressoras**.
- 2 Para Windows® XP e Windows Server® 2003:
Clique em **Adicionar impressora** para iniciar o **Assistente para adicionar impressora**.
Para Windows® 2000:
Clique duas vezes no ícone **Adicionar impressora** para iniciar o **Assistente para adicionar impressora**.
- 3 Clique em **Avançar** quando aparecer a janela **Bem-vindo ao Assistente para adicionar impressora**.
- 4 Escolha **Impressora de rede**.
Para Windows® XP e Windows Server® 2003:
Escolha **Uma impressora de rede, ou uma impressora ligada a outro computador**.
Para Windows® 2000:
Escolha **Impressora de rede**.
- 5 Clique em **Avançar**.
- 6 Para Windows® XP e Windows Server® 2003:
Escolha **Conectar a uma impressora na Internet ou em uma rede comercial ou residencial** e depois insira o seguinte no campo URL:
`http://printer's IP address:631/ipp`
(em que "printer's IP address" é o endereço IP da impressora ou o nome do nó.)
Para Windows® 2000:
Escolha **Conectar a uma impressora na Internet ou na sua intranet** e depois 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" do seu computador ou se estiver usando um sistema de nomes de domínio (DNS, Domain Name System), 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 *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87. O nome NetBIOS atribuído são os primeiros 15 caracteres do nome do nó e, por padrão, aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxxx" para uma rede cabeada ou "BRWxxxxxxxxxxxx" para uma rede sem fio.

7 Quando clicar em **Avançar**, o Windows® 2000/XP ou Windows Server® 2003 fará uma conexão à URL especificada.

■ Se o driver de impressora já estiver instalado:

1 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.

2 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 do Windows® 2000

9 Para Windows® XP e Windows Server® 2003:
Clique em **Com disco**. Será solicitado para introduzir o disco de driver.

Para Windows® 2000:

Clique em **OK** quando aparecer a tela **Inserir disco**.

10 Clique em **Procurar** e escolha 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 sistema operacional de 64 bits.

11 Clique em **OK**.

12 Selecione **Sim** se quiser utilizar esta impressora como padrão. Clique em **Seguinte**.

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 introduzir o texto acima (`http://printer's IP address/`) e a impressora ainda receberá e processará os dados.

(onde "printer's IP address" é o endereço IP da impressora ou o nome do nó)

- Por exemplo:

`http://192.168.1.2/` (se o endereço IP da impressora for 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (se o nome do nó da impressora for BRN123456765432.)

Outras fontes de informação

Para saber como configurar o endereço IP da impressora, consulte *Configurando sua máquina para uma rede* na página 10.

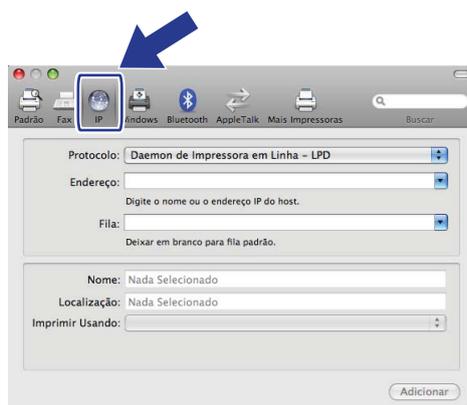
Visão geral

Este capítulo explica como configurar o driver de impressora BR-Script 3 (emulação de linguagem PostScript® 3™) em uma rede usando o Mac OS® X 10.2.4 ou superior. Para obter mais informações sobre como instalar o driver padrão de impressora Brother em uma rede, consulte o Guia de Configuração Rápida enviado com a máquina.

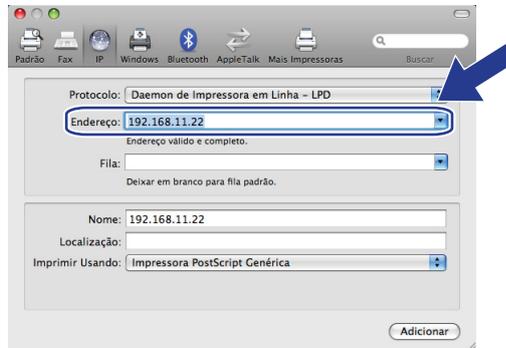
Como configurar o driver de impressora BR-Script 3 (TCP/IP)

Para Mac OS® X 10.5

- 1 Ligue a máquina.
- 2 A partir do menu **Apple**, escolha **Preferências do Sistema**.
- 3 Clique em **Impressão e Fax**.
- 4 Clique no botão **+** para adicionar sua máquina.
- 5 Escolha **IP**.



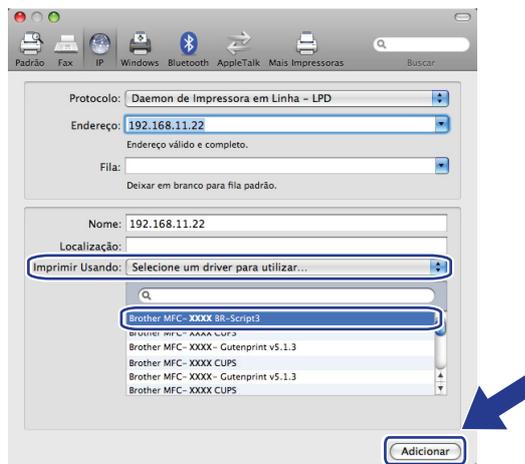
6 Digite o endereço IP da impressora na caixa **Endereço**.



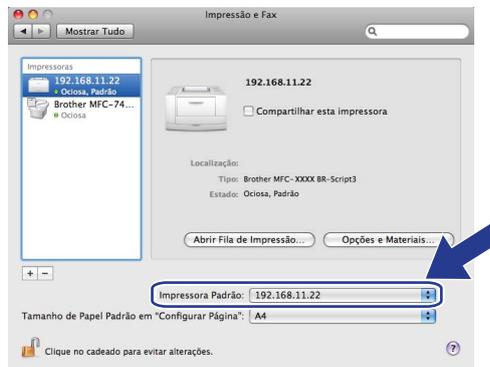
 **Observação**

- A lista de configurações de rede permite que você confirme o endereço IP. Para mais informações sobre como imprimir a página de configuração, consulte *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87.
- Ao especificar o nome da **Fila**, utilize o valor "brnxxxxxxxxxxxx_at".

7 A partir da lista suspensa Imprimir Usando escolha **Selecione um driver para utilizar**, e a partir da lista suspensa escolha seu modelo. Por exemplo, escolha **Brother MFC-7840W BR-Script3**, e clique em **Adicionar**.



- 8 A partir da lista suspensa **Impressora Padrão** escolha seu modelo como impressora padrão. A impressora já está pronta.



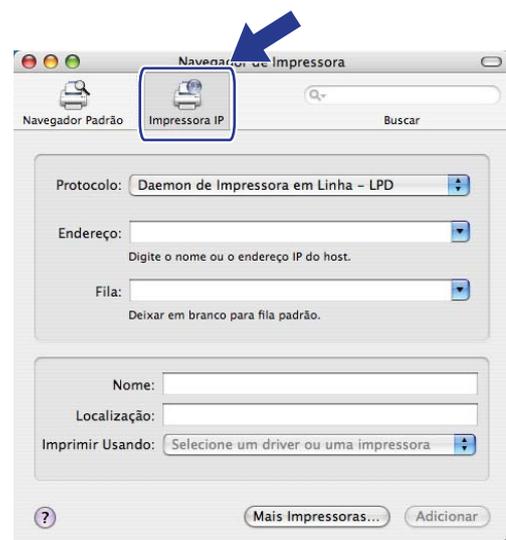
Para Mac OS® X 10.2.4 até 10.4.x

- 1 Ligue a chave Liga/Desliga da máquina.
- 2 No menu **Go**, escolha **Applications**.
- 3 Abra a pasta **Utilities**.
- 4 Clique duas vezes no ícone **Printer Setup Utility**. (Para usuários do Mac OS® X 10.2.x, clicar no ícone **Print Center**).
- 5 Clique em **Adicionar**.
- 6 (Mac OS® X 10.2.4 a 10.3.x) Selecione **Impressão IP**.
(Mac OS® X 10.4) Selecione **Impressora IP**.

(Mac OS® X 10.2.4 a 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)

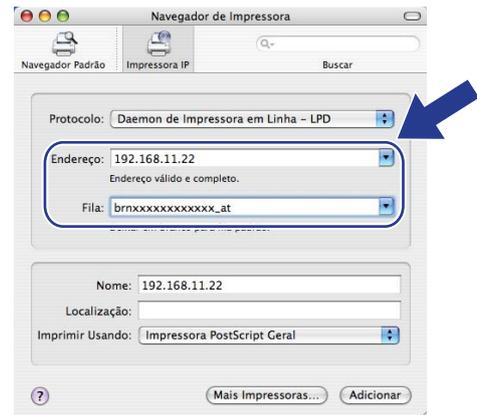


- 7 (Mac OS® X 10.2.4 a 10.3.x) Insira o endereço de IP da impressora na caixa **Endereço**.
 (Mac OS® X 10.4) Insira o endereço de IP da impressora na caixa **Endereço**.

(Mac OS® X 10.2.4 a 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



Observação

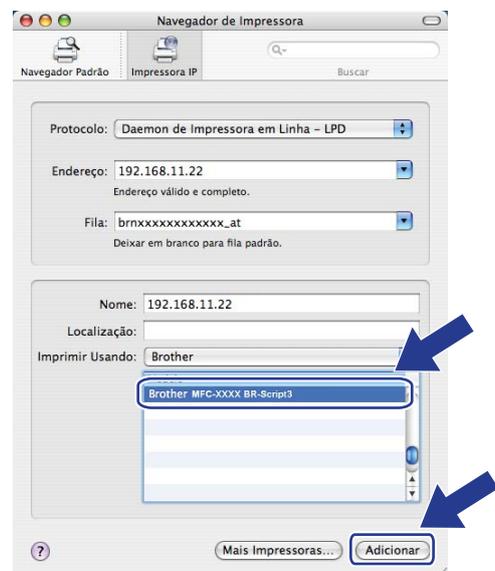
- A Lista de configuração de rede permitirá que você confirme o endereço de IP. Para obter mais informações sobre como imprimir a página de configurações, consulte *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87.
- Ao especificar o **Nome da Fila**, use o valor “brnxxxxxxxxxxxx_at”.

- 8 Na lista suspensa **Modelo da impressora**, selecione seu modelo. Por exemplo, selecione **Brother MFC-7840W BR-Script3**.

(Mac OS® X 10.2.4 a 10.3.x)



(Mac OS® X 10.4)



- 9 Clique em **Adicionar** e a impressora estará disponível na **Lista de impressoras**.

Outras fontes de informação

Consulte *Capítulo 2* deste Guia do Usuário para aprender como 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 Escaneamento para FTP
- 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[™] 1.0 (ou superior) para Macintosh[®]. Certifique-se de habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Recomendamos usar o Safari[™] 1.2 ou superior para habilitar o JavaScript. 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 10.
 - 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.
-

Como fazer as configurações do servidor de impressora utilizando 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

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/" em 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/ (se o endereço IP da impressora for 192.168.1.2.)
 - http://BRN123456765432/ (se o nome do nó da impressora for BRN123456765432.)



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 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 *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87. 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.
- Para usuários de Macintosh®, você pode acessar facilmente o sistema de Gerenciamento via Web ao clicar no ícone da máquina na tela **Status Monitor**. Para mais informações, consulte o Manual do Usuário do Software no CD-ROM.

- 3 Clique em **Network Configuration**.
- 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 agora alterar as configurações do servidor de impressora.



Observação

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

Informações de senha

O Gerenciamento via Web oferece dois níveis de acesso por senha. Os usuários podem acessar **Configuração geral**, **Configurações de fax** e **Configurações de cópia**. 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**”.

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

Você pode definir e alterar as configurações de Escanear p/FTP a seguir utilizando um navegador da web. Clique em **Configurações do administrador** na página do MFC-7840W na web e depois clique em **Escanear para FTP**. Consulte o *Capítulo 4* do Manual do Usuário do software para obter mais detalhes sobre a função Escanear p/FTP.

- **Profile Name** (Nome do perfil) (Até 15 caracteres)
- **Host Address** (Endereço do host) (endereço do servidor FTP)
- **Username** (Nome do usuário)
- **Password** (Senha)
- **Store Directory** (Diretório de armazenamento)
- **File Name** (Nome do Arquivo)
- **Quality** (Color 150, Color 300, Color 600, B&W 200, B&W 200 x 100, Gray 100, Gray 200 e Gray 300)
- **File Type** (Tipo de arquivo) (PDF, JPEG ou TIFF)
- **Passive Mode** (Modo passivo) (On ou Off)
- **Port Number** (Número da porta)

Visão geral

Este capítulo explica os recursos de segurança aceitos pela sua máquina da Brother e como configurá-los. Você também aprenderá como gerenciar sua impressora 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.

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 mensagens 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.

Utilizando notificação por e-mail com autenticação de usuário

Para usar a função de notificação por e-mail através do servidor seguro SMTP que exige a autenticação de usuário, você precisa 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 nome do nó).

■ Por exemplo:

`http://192.168.1.2/` (se o endereço IP da impressora for 192.168.1.2.)

`http://BRN123456765432/` (se o nome do nó da impressora for BRN123456765432.)

Observação

Se você 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 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 *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87. 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**.
- 4 Digite um nome de usuário e uma senha.

Observação

O nome de login do Administrador é "admin" (diferencia maiúsculas e minúsculas) e a senha default é "access".

- 5 Clique em **Configure Protocol**.
- 6 Certifique-se de que a configuração **POP3/SMTP** esteja **Enable** e depois clique em **Advanced Setting** (configuração avançada) do **POP3/SMTP**.

7 Você pode fazer as configurações de POP3/SMTP nesta página.



Observação

- Você pode também alterar o número da porta SMTP utilizando o Gerenciamento via Web. Isto será útil se seu provedor de serviços de internet (ISP, Internet Service Provider) implementar o serviço “Outbound Port 25 Blocking (OP25B)” e se você não estiver usando o servidor SMTP do ISP. Ao alterar o número da porta SMTP para um número específico que o seu servidor SMTP decidir (por exemplo, porta 587), você poderá ainda enviar um e-mail através do servidor SMTP que estiver utilizando no momento. Você precisará também marcar a opção **SMTP-AUTH** do **SMTP Server Authentication Method** 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**. Aparecerá a caixa de diálogo de teste de configuração de envio de e-mail.

9 Siga as instruções apresentadas na tela, se você quiser fazer o teste com as configurações atuais.

Gerenciando sua impressora de rede com segurança usando o BRAdmin Professional (para Windows®)

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

- Recomendamos com veemência utilizar a última versão do utilitário BRAdmin Professional ou Web BRAdmin disponíveis para download em <http://solutions.brother.com>. Se você utilizar uma versão mais antiga do BRAdmin ¹ para gerenciar seus dispositivos da 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) do **SNMP** na página **Configure Protocol** utilizando o Gerenciamento via web (navegador da web). Consulte *Como fazer as configurações do servidor de impressora utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web)* na página 109.
- 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 *Como fazer as configurações do servidor de impressora utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web)* na página 109.
- Se você estiver gerenciando um grupo composto por servidores de impressora antigos ² e o novo servidor de impressora NC-6600h ou NC-7400w com o BRAdmin Professional, recomendamos que utilize uma senha diferente em cada grupo. Isto assegurará que a segurança seja mantida no novo servidor de impressora NC-6600h ou NC-7400w.

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

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

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 inserir o CD-ROM. Nesse caso, execute o **start.exe** no diretório raiz do CD-ROM.

Meu computador não consegue encontrar a máquina/servidor de impressora

Não consigo fazer uma conexão necessária à máquina/servidor de impressora.

Minha máquina/servidor de impressora não aparece na janela de Configuração Remota, BRAdmin Light ou BRAdmin Professional

- Para Windows®

A configuração de Firewall do seu computador pode estar rejeitando a conexão à rede necessária para a máquina. Nesse caso, você precisará desabilitar o Firewall em seu computador e instalar os drivers novamente.

Usuários do Windows® XP SP2:

- 1 Clique no botão **Iniciar, Painel de Controle, Conexões de rede e Internet**.
- 2 Clique no **Firewall do Windows**.
- 3 Clique na guia **Geral**. Certifique-se de que **Desativado (não recomendável)** está 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 **Iniciar, Painel de Controle, Rede e Internet, Firewall do Windows** e clique em **Alterar configurações**.
- 2 Quando aparecer a tela **Controle de Conta de Usuário**, siga o procedimento a seguir.
 - Usuários que possuem direitos de administrador: Clique em **Continuar**.
 - Para usuários que não possuem direitos de administrador: Digite a senha de administrador e clique em **OK**.
- 3 Clique na guia **Geral**. Certifique-se de que **Desativado (não recomendável)** está selecionado.
- 4 Clique em **OK**.

**Observação**

Depois que o pacote de software da Brother estiver instalado, habilite novamente o seu Firewall.

- Para Macintosh®

Escolha novamente a sua máquina no aplicativo DeviceSelector localizado no **Mac OS X** ou **Macintosh HD** (disco de inicialização)/**Biblioteca/Impressoras/Brother/Utilitários/DeviceSelector** ou a partir da lista suspensa do ControlCenter2.

Problemas de instalação do software de impressão em rede

O servidor de impressora Brother não foi localizado durante a configuração do software de impressora de rede ou a partir da instalação do driver da impressora da máquina da Brother no Windows®.

O servidor de impressora Brother não foi localizado usando os recursos de Configuração de Rede Simples do Mac OS® X.

- 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 Para usuários de rede cabeada: Verifique se há algum LED em atividade. 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 de cima está alaranjado: O LED de velocidade ficará alaranjado se o servidor de impressora estiver conectado à rede Ethernet rápida 100BASE-TX.

- O LED de cima está apagado: O LED de velocidade ficará apagado se o servidor de impressora estiver conectado à rede Ethernet 10BASE-T.
 - O LED de baixo está verde: O LED de Link/Atividade ficará verde se o servidor de impressora estiver conectado à rede Ethernet.
 - O LED de baixo está apagado: O LED de Link/Atividade ficará apagado se o servidor de impressora não estiver conectado à rede.
- 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 *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87.
- 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 comandos do sistema operacional no host através do seguinte procedimento:
Clique em **Iniciar, Todos os programas**¹, **Accessórios** e escolha **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 10.2.4 ou mais recente**
 - 1 No menu **Go**, escolha **Applications**.
 - 2 Abra a pasta **Utilities**.
 - 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 já tiver executado as etapas 1 a 4 acima e isso não adiantou, então faça o reset do servidor de impressora para repor as configurações de fábrica (default) e tente novamente a partir da configuração inicial. Para obter informações sobre como fazer o reset para repor as configurações de fábrica (default), consulte *Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica* na página 87.
- 6 (Para Windows®)
Se a instalação falhar, o Firewall em seu computador pode estar bloqueando a conexão em rede necessária para 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 115. Se você estiver usando um software de Firewall pessoal, consulte o Manual do Usuário de 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. Verifique o seguinte:

- 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 *Impressão da lista de configurações de rede* na página 87.
- 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, Windows Vista® e Windows Server® 2003* na página 124. Caso contrário, continue na 4.

■ Para Mac OS® X 10.2.4 ou mais recente

- 1 No menu **Go**, escolha **Applications**.
- 2 Abra a pasta **Utilities**.
- 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).

- 4 Se você já tiver executado as etapas 1 a 3 acima e isso não adiantou, então faça o reset do servidor de impressora para repor as configurações de fábrica (default) e tente novamente a partir da configuração inicial. Para obter informações sobre como fazer o reset para repor as configurações de fábrica (default), consulte *Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica* na página 87.

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 utilizando um software de Firewall pessoal, consulte o Manual do Usuário de seu software ou entre em contato com o fabricante do software.

Usuários do Windows® XP SP2:

- 1 Clique no botão **Iniciar, Painel de Controle, Conexões de rede e Internet** e depois em **Firewall do Windows**. Certifique-se de que **Firewall do Windows** na guia **Geral** está ativado.
- 2 Clique na guia **Avançado** e no botão **Configurações...** em **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**: Digite "Localhost".
 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: Digite "54925".
 4. Em **Número da porta interna para este serviço**: Digite "54925".
 5. Certifique-se de que **UDP** está 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**: Digite "Localhost".
 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: Digite "54926".
 4. Em **Número da porta interna para este serviço**: Digite "54926".
 5. Certifique-se de que **UDP** está selecionado.
 6. Clique em **OK**.
- 7 Se você ainda tiver 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, "Brother PC Fax recebendo".
 2. Em **Nome ou endereço IP (por exemplo 192.168.0.12) ou computador que hospeda este serviço na sua rede**: Digite "Localhost".
 3. Em **Número da porta externa para este serviço**: Digite "137".
 4. Em **Número da porta interna para este serviço**: Digite "137".
 5. Certifique-se de que **UDP** está selecionado.
 6. Clique em **OK**.

- 9 Certifique-se de que a nova configuração foi adicionada e está marcada e depois 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 **Iniciar, Painel de Controle, Rede e Internet, Firewall do Windows** e clique em **Alterar configurações**.
- 2 Quando aparecer a tela **Controle de Conta de Usuário**, siga o procedimento a seguir.
 - Usuários que possuem direitos de administrador: Clique em **Continuar**.
 - Para usuários que não possuem direitos de administrador: Digite a senha de administrador e clique em **OK**.
- 3 Certifique-se de que **Ativado (recomendável)** está selecionado 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**: Digite "54925".
 3. Certifique-se de que **UDP** está 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**: - Digite "54926".
 3. Certifique-se de que **UDP** está selecionado.
 4. Clique em **OK**.
- 9 Certifique-se de que a nova configuração foi adicionada e está marcada e depois clique em **Aplicar**.
- 10 Se ainda tiver problemas com sua conexão de rede, por exemplo escaneamento ou impressão em rede, marque a caixa **Compartilhamento de Arquivo e Impressora** na guia **Exceções** e depois clique em **Aplicar**.



Observação

Depois que o pacote de software da Brother estiver instalado, habilite novamente o seu Firewall.

Localização e solução de falhas numa rede sem fios

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 seu computador para mais perto da máquina Brother 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 repor as configurações de fábrica (default), consulte *Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica* na página 87.

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 você estiver usando Windows® 2000, Mac OS® X 10.2.4 ou mais recente ou se seu computador estiver conectado à rede sem fio através de um cabo de rede, recomenda-se que você conecte a máquina ao seu ponto de acesso/roteador, hub ou roteador temporariamente utilizando 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 para LAN sem fio automaticamente ou durante o processo de instalação.

■ Para Windows®:

Consulte:

Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle na página 29

Configuração da comunicação sem fio para o Windows® usando o aplicativo instalador da Brother na página 36

■ Para Macintosh®:

Consulte:

Usando o Assistente de configuração a partir do painel de controle na página 29

Configuração da comunicação sem fio para o Macintosh® usando o aplicativo instalador da Brother na página 56

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, Windows Vista® e Windows Server® 2003

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 utilizando a porta 80 (a porta HTTP padrão), insira o seguinte ao configurar o sistema Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003.

`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 não está funcionando

Se estiver utilizando uma URL:

`http://ipaddress:631` ou `http://ipaddress:631/ipp`

A opção **Mais informações** no Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003 não funcionará. Se quiser usar a opção **Mais informações**, use a URL a seguir:

`http://ipaddress`

Isto forçará o Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003 a utilizar a porta 80 para se comunicar com o servidor de impressora da 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 quiser ver o servidor de impressora.
- 2 Certifique-se de estar utilizando o navegador de web correto; recomendamos o Microsoft Internet Explorer 6.0® (ou superior) ou Firefox® 1.0 (ou superior) para Windows® e Safari™ 1.0 para Macintosh®. Certifique-se de habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Recomendamos usar o Safari™ 1.2 ou superior para habilitar o JavaScript. Se você usar um navegador da web diferente, certifique-se de que seja compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

Utilizando os 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 da Brother fornece os seguintes serviços predefinidos (execute um comando SHOW SERVICE no console remoto do servidor de impressora da Brother para ver uma listagem 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®)
BRNxxxxxxxxxxx	TCP/IP binário
BRNxxxxxxxxxxx_AT	Serviço PostScript® para Macintosh®
POSTSCRIPT_P1	Serviço PostScript® (comuta a impressora compatível com PCL para o modo PostScript®)

Onde “xxxxxxxxxxx” é o endereço de Ethernet (endereço MAC) de sua máquina para a rede cabeada.

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 13.

Utilizando 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 do endereço 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 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, utilize o menu LAN do painel de controle da máquina, os aplicativos BRAdmin, a Configuração Remota ou o Gerenciamento via Web (navegador da web).

Utilizando 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 para configurar o endereço IP, certifique-se de que o BOOTP esteja instalado e executando no seu computador host (ele deverá aparecer no arquivo `/etc/services` em seu host como um serviço real; digite `man bootpd` ou consulte a documentação do seu sistema para obter informações). O BOOTP é normalmente iniciado através do arquivo `/etc/inetd.conf` portanto é necessário habilitá-lo ao remover 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). Depois edite o arquivo de configuração BOOTP (normalmente `/etc/bootptab`) e digite o nome, tipo de rede (1 para Ethernet), endereço Ethernet (endereço MAC) e endereço IP, máscara de sub-rede e 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 típicas de `/etc/bootptab` incluem: (“BRN” abaixo é “BRW” para uma rede sem fio.)

```
BRN008077310107 1 00:80:77:31:01:07 192.168.1.2
```

e:

```
BRN008077310107: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 do servidor BOOTP quando a impressora estiver ligada.

Utilizando 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 ao editar o arquivo `/etc/ethers` (se este arquivo não existir, você pode criá-lo) com uma entrada semelhante à seguinte: (“BRN” abaixo é “BRW” para uma rede sem fio.)

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

Onde a primeira parte é o endereço de Ethernet (endereço MAC) do servidor de impressora e a segunda parte é o nome do servidor de impressora (o nome deverá ser o mesmo que você colocou no arquivo `/etc/hosts`).

Se o RARP daemon não estiver sendo executado, inicie-o (dependendo do sistema o comando poderá ser `rarpd`, `rarpd -a`, `in.rarpd -a` ou algum outro comando; digite `man rarpd` ou consulte a documentação do seu sistema para obter informações adicionais). Para verificar se o `rarpd` 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.

Utilizando 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 80.

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.

Utilizando 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 Ethernet (endereço MAC) 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 cada dígito do endereço de Ethernet (endereço MAC).

```
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 o caractere dois pontos “:” entre cada dígito do endereço Ethernet (endereço MAC).

```
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).

Utilizando o console do TELNET para configurar o endereço de 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>` na linha 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 seu administrador de rede o endereço IP a ser utilizado). Por exemplo:

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

Agora é necessário configurar 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 seu administrador de rede a máscara de sub-rede a ser utilizada). 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 possuir um gateway (roteador), insira seu endereço com o comando `SET IP ROUTER routeraddress`, onde `routeraddress` é o endereço IP do gateway que você deseja atribuir 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 de 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 de controle 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

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 e depois se comunicar com o 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 utilizando serviços da web (Para usuários do Windows Vista[®])



Observação

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 em **Iniciar** e depois escolha **Rede**.
- 2 O nome de Serviços da Web 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 Serviços da Web para a máquina da Brother é o seu nome de modelo e o endereço Ethernet (endereço MAC) da sua máquina (por exemplo, Brother MFC-XXXX [XXXXXXXXXXXX]).

- 3 No menu suspenso, clique em **Instalar**.
- 4 Quando aparecer a tela **Controle de Conta de Usuário**, siga o procedimento a seguir.
 - Usuários que possuem direitos de administrador: Clique em **Continuar**.
 - Para usuários que não possuem direitos de administrador: Digite a senha de administrador e clique em **OK**.
- 5 Escolha **Localizar e instalar software de driver (recomendado)**.
- 6 Insira o CD-ROM da Brother.
- 7 Escolha **Não pesquisar online** e depois **Procurar software de driver no computador (avançado)** no seu computador.
- 8 Selecione a unidade de CD-ROM e depois a pasta **driver\win2kxpvista¹\seu idioma**. Clique em **OK**.

¹ **winxp64vista64** para usuários de sistema operacional 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 Escolha o nome do modelo e seu idioma (se necessário) e, em seguida, clique em **Instalar outros drivers ou utilitários**.
- 3 Clique em **driver de impressora (Apenas para rede)**.
- 4 Clique no botão **Seguinte** em resposta à mensagem de boas-vindas. Siga as instruções que aparecem na tela.
- 5 Escolha **Instalação standard** e clique em **Seguinte**.
- 6 Escolha **Impressora em rede partilhada** e clique em **Seguinte**.
- 7 Escolha a fila da sua impressora e 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-6600h
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 e Windows Server® 2003 x64 Edition ² Mac OS® X 10.2.4 ou mais recente
Protocolos	TCP/IP para IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, serviços da Web TCP/IP para IPv6: (Default: desativado) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, serviços da Web Outros LLTD responder
Tipo de rede	Ethernet 10/100 BASE-TX Autonegociação (LAN cabeada)
Utilitários de gerenciamento ³	BRAdmin Light para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Windows Server® 2003 x64 Edition e Mac OS® X 10.2.4 ou superior BRAdmin Professional para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Windows Server® 2003 x64 Edition Web BRAdmin para Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Windows Server® 2003 x64 Edition Computadores clientes com um navegador da web que aceita Java™.

¹ Envio por PC Fax para Mac®

² Impressão apenas para Windows Server® 2003

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

Rede sem fios Ethernet

Nome do modelo de placa de rede	NC-7400w
LAN	Você pode conectar sua máquina a uma rede para Impressão em rede, Escaneamento em rede, PC Fax e Configuração Remota ^{1 2} .
Aceitação para	Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition Mac OS [®] X 10.2.4 ou mais recente
Protocolos	TCP/IP para IPv4: ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (Auto IP), WINS/NetBIOS name resolution, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, serviços da Web TCP/IP para IPv6 (Desativado por padrão) NDP, RA, DNS resolver, mDNS, LLMNR responder, LPR/LPD, Custom Raw Port/Port9100, IPP, FTP server, FTP client, POP before SMTP, SMTP AUTH, APOP, TELNET, SNMPv1, HTTP server, TFTP client and server, SMTP client, ICMP, serviços da Web Outros LLTD responder
Utilitários de gerenciamento ³	BRAdmin Light para Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003, Windows Server [®] 2003 x64 Edition e Mac OS [®] X 10.2.4 ou superior BRAdmin Professional para Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition Web BRAdmin para Windows [®] 2000 Professional, Windows [®] XP, Windows [®] XP Professional x64 Edition, Windows Vista [®] , Windows Server [®] 2003 e Windows Server [®] 2003 x64 Edition Computadores clientes com um navegador da web que aceita Java [™] ¹ .
Tipo de rede	IEEE 802.11 b/g (LAN sem fios)
Frequência	2412-2472 MHz
Canais de RF	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 máxima de transmissão	70m (233 pés.) na taxa de transmissão mais baixa (A distância real variará com o ambiente e localização de outros equipamentos).	
Segurança de rede	SSID/ESSID, 128 (104) / 64 (40) bit WEP, WPA/WPA2-PSK (TKIP/AES), LEAP (CKIP)	
Utilitários de suporte de configuração	SecureEasySetup™, Wi-Fi Protected Setup™, AOSS™	

¹ Envio por PC Fax para Mac®

² Windows Server® 2003: apenas impressão

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

Tabela de funções e configurações de fábrica (default)

As configurações de fábrica (default) são mostradas em negrito com um asterisco.

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções	Página
5. LAN	1. CABEADA	1. TCP/IP	1. Método de BOOT	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Se você escolher Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, será solicitado a você que informe quantas vezes a máquina deverá tentar obter o endereço IP).	74
			2. Endereço IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			3. Másc. Subrede	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*¹	76
			4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255] [000] . [000] . [000] . [000]*	77
			5. Nome do nó	BRNxxxxxxxxxxxxxx (até 15 caracteres)	77
			6. Config WINS	Auto* Static	78
			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]*	78

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções	Página	
5. LAN (continuação)	1. 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]*	79	
			9. APIPA	Ativado* Desativado	80	
			0. IPv6	Ativado Desativado*	81	
		2. Ethernet	—	Auto* 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	81	
		3. Conf. Padrão	1. Reset	—	84	
			2. Sair	—		
		4. Ativar Rede Cabo	—	Ativada* Desativada	85	
		2. Rede Wireless	1. TCP/IP	1. Método de BOOT	Auto* Static RARP BOOTP DHCP (Se você escolher Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, será solicitado a você que informe quantas vezes a máquina deverá tentar obter o endereço IP).	74
				2. Endereço IP	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*¹	76
				3. Másc. Subrede	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*¹	76

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	Página		
5. LAN (continuação)	2. Rede Wireless (continuação)	1. TCP/IP (continuação)	4. Gateway	[000-255]. [000-255]. [000-255]. [000-255] [000]. [000]. [000]. [000]*	77	
			5. Nome do nó	BRWxxxxxxxxxxxxx (até 15 caracteres)	77	
			6. Config WINS	Auto* Static	78	
			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]*	78	
			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]*	79	
			9. APIPA	Ativado* Desativado	80	
			0. IPv6	Ativado Desativado*	81	
			2. Assist. Config.	—	—	82
			3. SES/WPS/AOSS	—	—	82
			4. WPS c/ Cód PIN	—	—	82

Menu principal	Submenu	Seleções do menu		Opções	Página
5. LAN (continuação)	2. Rede Wireless (continuação)	5. Status WLAN	1. Status	Ativa (11b) Ativa (11g) LAN a cabo Ativa WLAN Desativada AOSS ativo Falha na Conexão	82
			2. Sinal	Forte Médio Fraco Nenhum	83
			3. SSID	—	83
			4. Modo de Comun.	Ad-hoc Infra-estrutura	84
		6. Conf. Padrão	1. Reset	—	84
			2. Sair	—	
		7. Habilitar WLAN	—	Ativada Desativada*	85
	3. Escanear p/FTP	—	Cor 150 dpi* 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 escolher a opção Cor) PDF* JPEG (Se você escolher a opção Cinza) PDF JPEG* (Se você escolher a opção P&B) PDF* TIFF	86
	0. Conf. Fábrica	1. Reset	—	1. Sim 2. Não	87
		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.

Inserção de texto

Quando configurar certas seleções de menu, tais como a ID do aparelho, você precisará digitar caracteres de texto. As teclas numéricas possuem letras impressas sobre elas. As teclas: **0**, **#** e ***** não possuem letras impressas porque são utilizadas para caracteres especiais.

Pressione a tecla numérica apropriada pelo número de vezes necessário para acessar os caracteres abaixo:

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

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 inserido uma letra incorretamente e quiser alterá-la, pressione ◀ para mover o cursor para o caractere incorreto e, 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 depois pressione ◀ ou ► para mover o cursor para o símbolo ou caractere que deseja. 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 Ç ã ã Á Ú Ó Í É 0

A

AES	21
AOSS	26, 32, 63, 82
AOSS™	32
APIPA	7, 80, 127
Aplicativo instalador Brother	26, 28
APOP	111
ARP	128
Assistente de Instalação do Controlador (driver)	88
Autenticação	20

B

BINARY_P1	125
BOOTP	7, 75, 126
BRAdmin Light	1, 2
BRAdmin Professional	1, 3, 13, 16, 17, 114
BRNxxxxxxxxxxxx	125
BRNxxxxxxxxxxxx_AT	125
Brother Solutions Center	13, 17

C

Canais	20
CKIP	21
Cliente DNS	7
Config WINS	78
Configuração de Rede Simples para Mac OS® X ..	116
Configuração do servidor de impressora	16
Configuração remota	1, 18
Criptografia	21

CH

Chave compartilhada	20
Chave de rede	21

D

Default originais	87
DHCP	7, 75, 125
Domínio	98, 100
domínio	112
Driver Deployment Wizard (Assistente de instalação do driver)	1

E

Endereço IP	10, 76
Especificações	133

F

Firewall	115, 117, 120
----------------	---------------

G

Gateway	77
Gerenciamento via Web (navegador da web)	18

H

Hyper Text Transfer Protocol	18
------------------------------------	----

I

Impressão compartilhada em rede	5
Impressão em Macintosh	103
Impressão em rede	94
Impressão TCP/IP	94
Impressão via Internet	1, 97
IPP	8, 98
IPv6	9, 81

L

LEAP	21
lista de configurações de rede	87
LLMNR	8
LLTD	9
LPR/LPD	7

M

Marcas comerciais	i
mDNS	8
Modo ad-hoc	47, 67
Modo de infra-estrutura	36, 56
Monitor de Status	1
Máscara de sub-rede	11, 76
Método de PIN	34, 82
Método PIN	27

N

Nome do nó	77
------------------	----

P

Painel de controle	17
PBC	26, 32, 82
PCL_P1	125

Ping	117, 118
Ponto a ponto	4
POP before SMTP	111, 112
Port9100	7
POSTSCRIPT_P1	125
Protocolo	7

R

RARP	7, 75, 127
Rede sem fio	19
Restauração das configurações de rede	87
RFC 1001	125

S

SecureEasySetup™	26, 32, 63, 82
Senha	97
Servidor da web (HTTP)	8
Servidor DNS	79
Servidor WINS	78
Serviço	125
Serviços da Web	8, 131
Sistema aberto	20
Sistemas operacionais	1
SMTP client	7
SMTP-AUTH	111, 112
SNMP	8
SSID	20

T

TCP/IP	7, 74
TELNET	8, 129
TEXT_P1	125
Texto	
caracteres especiais	140
inserção	140
TKIP	21

W

Web BRAdmin	3
WEP	21
Wi-Fi Protected Setup™	26, 27, 32, 34, 63, 82
WPA-PSK/WPA2-PSK	21