



Servidor de Impressora Multifunção e Multiprotocolar p/ Ethernet  
On-board

# MANUAL DO USUÁRIO DE REDE

## MFC-7440N

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.

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

- 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

<b>Nos EUA</b>	1-877-BROTHER (1-877-276-8437)
<b>No Canadá</b>	1-877-BROTHER
<b>No Brasil</b>	helpline@brother.com.br
<b>Na Europa</b>	Visite o site <a href="http://www.brother.com">http://www.brother.com</a> para obter informações de contato do escritório da Brother local.

### ■ Localizador de central de assistência técnica (EUA)

Para a localização de uma central de assistência técnica autorizada Brother, telefone para 1-877-BROTHER (1-877-276-8437).

### ■ Localidades da central de assistência técnica (Canadá)

Para a localização de uma central de assistência técnica autorizada Brother, telefone para 1-877-BROTHER.

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

<b>Nos EUA</b>	Atendimento ao cliente Brother International Corporation 100 Somerset Corporate Boulevard Bridgewater NJ 08807-0911
<b>No Canadá</b>	Brother International Corporation (Canada), Ltd. - Marketing Dept. 1 Hôtel de Ville Dollard des Ormeaux, QC H9B 3H6 Canada
<b>No Brasil</b>	Brother International Corporation do Brasil Ltda. Av. Paulista, 854 - 15 and. - Ed. Top Center CEP: 01310-100 - São Paulo - SP - Brasil
<b>Na Europa</b>	European Product & Service Support 1 Tame Street Audenshaw Manchester, M34 5JE, UK

## 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>

## Realizando pedidos de acessórios e suprimentos

---

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

<http://www.brothermall.com>

**No Canadá:** 1-877-BROTHER

<http://www.brother.ca>

# Índice

<b>1</b>	<b>Introdução</b>	<b>1</b>
	Visão geral.....	1
	Recursos de Rede.....	2
	Impressão via rede.....	2
	Escaneamento em rede.....	2
	PC Fax de rede.....	2
	Utilitários de gerenciamento.....	2
	Servidor de Internet Fax/Escaneamento para E-mail (Somente transferência).....	3
	Tipos de conexões à rede.....	4
	Exemplo de conexão à rede.....	4
	Protocolos.....	6
	Funções e protocolos TCP/IP.....	6
<b>2</b>	<b>Configurando sua máquina para uma rede</b>	<b>9</b>
	Visão geral.....	9
	Endereços IP, máscaras de sub-rede e gateways.....	9
	Endereço IP.....	9
	Máscara de sub-rede.....	10
	Gateway (e roteador).....	11
	Tabela passo a passo.....	11
	Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede.....	12
	Utilizando o utilitário BRAdmin Light para configurar a sua máquina como impressora de rede.....	12
	Utilizando o painel de controle para configurar sua máquina para uma rede.....	14
	Utilizando outros métodos para configurar sua máquina para uma rede.....	14
	Alteração das configurações do servidor de impressora.....	15
	Utilizando o utilitário BRAdmin Light para alterar as configurações do servidor de impressora.....	15
	Utilizando o utilitário BRAdmin Professional para alterar as configurações do servidor de impressora (para Windows®).....	16
	Utilizando o painel de controle para alterar as configurações do servidor de impressora.....	16
	Utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web) para alterar as configurações de impressão/escaneamento.....	17
	Utilizando a Configuração Remota para alterar as configurações do servidor de impressora (não disponível para Windows Server® 2003).....	17
	Usando outros métodos para alterar as configurações do servidor de impressora.....	17
<b>3</b>	<b>Configuração pelo painel de controle</b>	<b>18</b>
	Menu LAN.....	18
	TCP/IP.....	18
	Ethernet.....	26
	Escanear p/FTP.....	26
	Restauração das configurações de rede para os valores default de fábrica.....	27
	Impressão da lista de configurações de rede.....	28

<b>4</b>	<b>Assistente de Instalação do Controlador (driver) (somente Windows®)</b>	<b>29</b>
	Visão geral.....	29
	Métodos de conexão .....	29
	Ponto a ponto .....	29
	Compartilhado em rede .....	30
	Como instalar o Assistente de Instalação do Controlador (driver) .....	31
	Uso do Assistente de Instalação do Controlador (driver) .....	32
<b>5</b>	<b>Impressão em rede no Windows®: impressão ponto a ponto básica utilizando TCP/IP</b>	<b>35</b>
	Visão geral.....	35
	Configuração da porta TCP/IP padrão .....	36
	Driver de impressora ainda não instalado .....	36
	Driver de impressora já instalado .....	36
	Outras fontes de informação .....	37
<b>6</b>	<b>Impressão via Internet para Windows®</b>	<b>38</b>
	Visão geral.....	38
	Impressão IPP para Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003 .....	39
	Para Windows Vista® .....	39
	Para Windows® 2000/XP e Windows Server® 2003 .....	41
	Especificando uma URL diferente .....	43
	Outras fontes de informação .....	43
<b>7</b>	<b>Impressão em rede a partir do Macintosh®</b>	<b>44</b>
	Visão geral.....	44
	Imprimindo a partir de um Macintosh® utilizando os recursos de Configuração de Rede Simples.....	44
	Como escolher o driver da impressora (TCP/IP).....	44
	Outras fontes de informação .....	47
<b>8</b>	<b>Gerenciamento via Web</b>	<b>48</b>
	Visão geral.....	48
	Como fazer as configurações do servidor de impressora utilizando o Gerenciamento via Web (navegador da web).....	49
	Informações de senha .....	50
	Alteração da configuração de Escanear p/FTP utilizando um navegador da web .....	50
<b>9</b>	<b>Recursos de segurança</b>	<b>51</b>
	Visão geral.....	51
	Métodos de segurança para notificação por e-mail.....	51
	POP before SMTP (PbS).....	51
	SMTP-AUTH (Autenticação SMTP) .....	51
	APOP (Authenticated Post Office Protocol) .....	51
	Utilizando notificação por e-mail com autenticação de usuário.....	52
	Gerenciando sua impressora de rede com segurança usando o BRAdmin Professional (para Windows®) .....	54

<b>10</b>	<b>Localização e solução de falhas</b>	<b>55</b>
	Visão geral.....	55
	Problemas gerais.....	55
	Problemas de instalação do software de impressão em rede.....	56
	Problemas de impressão.....	58
	Problemas de escaneamento e do PC Fax.....	60
	Localização e solução de falhas específicas de protocolo.....	62
	Localização e solução de falhas de IPP no Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003.....	62
	Localização e solução de falhas do Gerenciamento via Web (navegador da web) (TCP/IP).....	62
<b>A</b>	<b>Anexo A</b>	<b>63</b>
	Utilizando os serviços.....	63
	Outros modos de configurar o endereço IP (para usuários avançados e administradores).....	63
	Utilizando o DHCP para configurar o endereço IP.....	63
	Utilizando o BOOTP para configurar o endereço IP.....	64
	Utilizando o RARP para configurar o endereço IP.....	65
	Utilizando o APIPA para configurar o endereço IP.....	65
	Utilizando o ARP para configurar o endereço IP.....	65
	Utilizando o console do TELNET para configurar o endereço de IP.....	66
	Utilizando o software de servidor Web BRAdmin da Brother (para IIS) para configurar o endereço IP.....	67
	Instalação utilizando serviços da web (Para usuários do Windows Vista®).....	68
	Instalação quando estiver utilizando uma fila de impressão em rede ou compartilhamento em rede (somente driver de impressora).....	69
<b>B</b>	<b>Anexo B</b>	<b>70</b>
	Especificações do servidor de impressora.....	70
	Rede Ethernet cabeada.....	70
	Tabela de funções e configurações de fábrica (default).....	71
	Inserção de texto.....	73
<b>C</b>	<b>Índice remissivo</b>	<b>74</b>

## Visão geral

A máquina da Brother pode ser compartilhada em uma rede Ethernet 10/100 MB cabeada, utilizando o servidor de impressora de rede interno. O servidor de impressora aceita várias funções e métodos de conexão, dependendo do sistema operacional com o qual você estiver trabalhando na rede que aceita 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)	✓	✓	✓
Impressão	✓	✓	✓
BRAdmin Light	✓	✓	✓
BRAdmin Professional <sup>1</sup>	✓	✓	
Web BRAdmin <sup>1</sup>	✓	✓	
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)	✓	✓	

<sup>1</sup> 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 aceitem os protocolos TCP/IP.

### Escaneamento em rede

---

Você pode escanear documentos e enviá-los pela rede ao 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 de Software).

### Utilitários de gerenciamento

---

#### BRAdmin Light

BRAdmin Light é um utilitário para configuração inicial dos dispositivos 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 Windows® 2000/XP, Windows Vista®, Windows Server® 2003, Mac OS® X 10.2.4 ou computadores 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<sup>1</sup>, o administrador pode, através do navegador da internet, conectar-se ao servidor Web BRAdmin utilizando um navegador da web, o qual em seguida se comunicará com o próprio dispositivo.

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

<sup>1</sup> 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 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.

## Servidor de Internet Fax/Escaneamento para E-mail (Somente transferência)

Pode ser atribuído um endereço de E-mail ao aparelho Brother que lhe permite enviar, receber ou reenviar documentos numa rede local, ou pela Internet para o seu PC, ou outras máquinas de fax ligadas à Internet. Para usar esta função, faça a transferência do software necessário a partir do web site Brother Solutions Center (<http://solutions.brother.com>). Antes de usar esta função, tem de configurar as definições necessárias da máquina utilizando o respectivo painel de controle. Para obter mais informações, consulte o manual do usuário do Fax de Internet o web site acima.

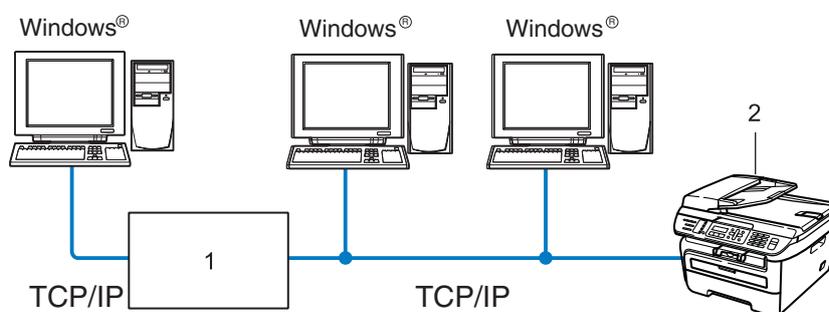
# Tipos de conexões à rede

## 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.



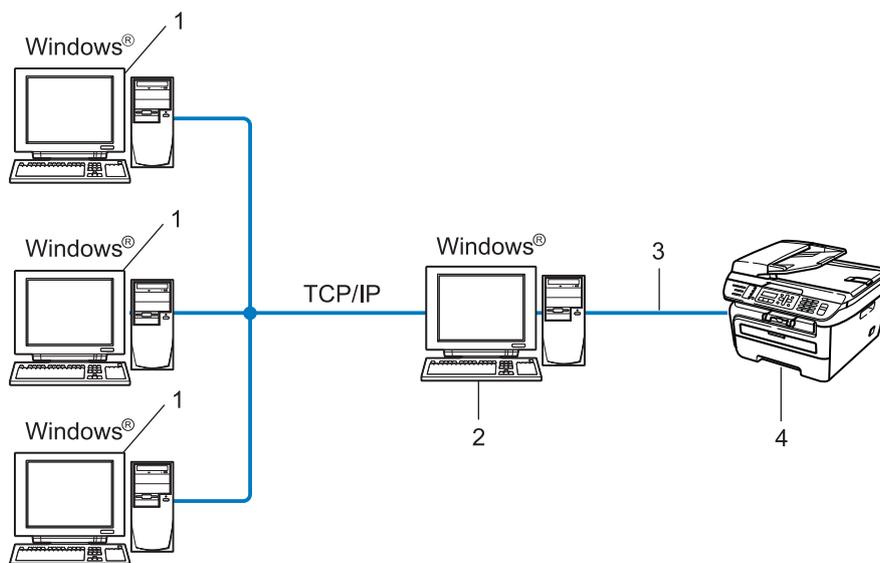
#### 1 Roteador

#### 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 deve 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” deve 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.

# 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 49.
  - Para obter recursos de segurança, consulte *Métodos de segurança para notificação por e-mail* na página 51.
- 

## 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 entre os números 169.254.1.0 e 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 em uma rede TCP/IP os computadores, roteadores e as máquinas Brother prontas para rede.

## 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.

## LLMNR

O protocolo LLMNR (Link-Local Multicast Name Resolution) determina 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 da máquina 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 68). 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 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>.

## Visão geral

Antes de usar a máquina Brother em sua rede, você precisa instalar o software da Brother e também fazer as configurações de rede TCP/IP apropriadas na própria máquina. Para fazer isto, recomendamos que você use o instalador no CD-ROM da Brother, pois irá guiá-lo pela instalação do software e da 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 18.

## 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 você 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<sup>®</sup>/Linux, Windows<sup>®</sup> 2000/XP, Windows Vista<sup>®</sup> ou Windows Server<sup>®</sup> 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 63, *Utilizando o BOOTP para configurar o endereço IP* na página 64 e *Utilizando o RARP para configurar o endereço IP* na página 65.

Se você não tiver um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o protocolo de endereçamento automático de IP privado (APIPA, Automatic Private IP Addressing) atribuirá automaticamente um endereço IP na faixa de 169.254.1.0. a 169.254.254.255. Para obter mais informações sobre o APIPA, consulte *Utilizando o APIPA para configurar o endereço IP* na página 65.

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 12.

## 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 com o administrador de sua rede.

## Tabela passo a passo

### 1 Configuração de TCP/IP.

- Configuração do endereço IP → Consulte página 12
- Configuração da máscara de sub-rede → Consulte página 12
- Configuração do gateway → Consulte página 12

### 2 Alteração das configurações do servidor de impressora.

- Usando o utilitário BRAdmin Light → Consulte página 15
- Usando o utilitário BRAdmin Professional → Consulte página 16
- Usando o painel de controle → Consulte página 16
- Usando o Gerenciamento via Web (navegador da web) → Consulte página 17
- Usando a Configuração Remota → Consulte página 17
- Usando outros métodos → Consulte página 17

# Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede

## Utilizando o utilitário BRAdmin Light para configurar a sua máquina como 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".
- 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**<sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.

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

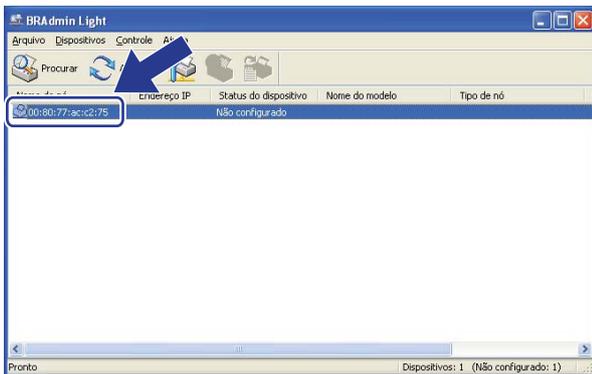
- Para usuários de Mac OS® X 10.2.4 ou mais recente

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

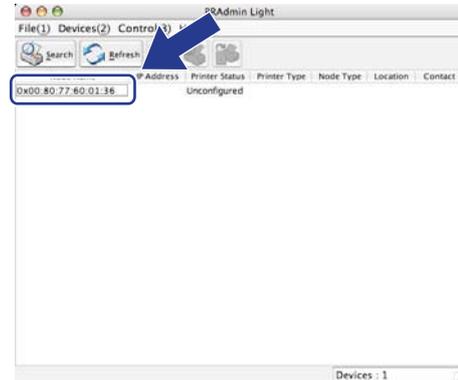
#### 2 O BRAdmin Light procurará automaticamente novos dispositivos.

- 3 Clique duas vezes no dispositivo não configurado.

Windows®



Macintosh®



### Observação

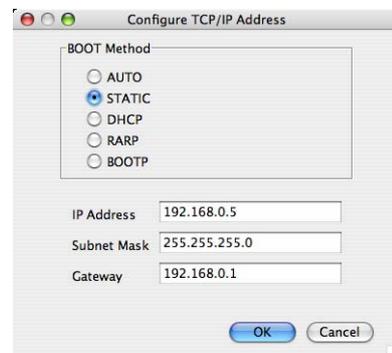
- Se o servidor de impressora estiver ajustado para suas configurações de fábrica (default) sem utilizar um servidor DHCP/BOOTP/RARP, o dispositivo será exibido como **Não configurado** (Unconfigured) na tela do utilitário BRAdmin Light.
- Você pode encontrar o nome do nó e o endereço Ethernet (endereço MAC) ao imprimir a lista de configurações de rede. Consulte *Impressão da lista de configurações de rede* na página 28.

- 4 Selecione **STATIC** em **Método de arranque** (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 18.

## **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 63.

# Alteração das configurações do servidor de impressora

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

2

- 1 Inicie o utilitário BRAdmin Light.
  - Para usuários de Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003  
Clique em **Iniciar / Todos os programas** <sup>1</sup> / **Brother / BRAdmin Light / BRAdmin Light**.
  - <sup>1</sup> **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".

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

<sup>1</sup> Programas para usuários de Windows® 2000



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

### Observação

- Se o servidor de impressora estiver ajustado para suas configurações 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 28 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 18.

## 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 49.

## 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 para a máquina.

- 1 Clique no botão **Iniciar, Todos os programas**<sup>1</sup>, **Brother, MFC-7440N LAN**, depois em **Configuração Remota**.

<sup>1</sup> **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 MFC a partir de um aplicativo do Macintosh®. Quando acessar este aplicativo, as configurações em sua máquina serão transferidas automaticamente para o seu Macintosh® e exibidas na tela do computador. Se você alterar as configurações poderá transferi-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 63.

## 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 impressora.

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 71.

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 15.

## TCP/IP

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 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Método de BOOT.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Auto<sup>1</sup>, Static<sup>2</sup>, RARP<sup>3</sup>, BOOTP<sup>4</sup> ou DHCP<sup>5</sup>.  
Pressione **OK**.
  - Se tiver escolhido Auto, RARP, BOOTP ou DHCP, vá para a etapa 6.
  - Se tiver escolhido Static, vá para a etapa 7.
- 6 Digite o número de vezes que a máquina deve tentar obter o endereço IP. Recomendamos digitar 3 ou mais.  
Pressione **OK**.

## 7 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 65. 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**  
Neste modo, o endereço IP da máquina deve ser atribuído manualmente. Uma vez inserido, o endereço IP fica restrito 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 65.
- 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 64.
- 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 mais pequenas, o servidor DHCP pode ser o router.

---

## 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 para a rede na qual a unidade será conectada.

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher LAN.  
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Endereço IP.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **1** para escolher *Alterar*.
- 6 Informe o endereço IP.  
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

## Máscara de sub-rede

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

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher LAN.  
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Másc. Subrede.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **1** para escolher *Alterar*.
- 6 Informe o endereço da máscara de sub-rede.  
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

## Gateway

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

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher LAN.  
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Gateway.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **1** para escolher *Alterar*.
- 6 Informe o endereço de gateway.  
Pressione **OK**.
- 7 Pressione **Parar/Sair**.

## Nome do nó

Você pode registrar o nome da máquina na rede. Este nome é muitas vezes referido como um nome NetBIOS; ele será o nome que é registrado pelo servidor WINS em sua rede. A Brother recomenda utilizar o nome "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 1 Pressione **Menu**.
- 2 Pressione ▲ ou ▼ para escolher LAN.  
Pressione **OK**.
- 3 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Nome do nó.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **1** para escolher *Alterar*.
- 6 Digite o nome do nó.  
Pressione **OK**.
- 7 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 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Config WINS.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Auto ou Static.  
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

### Auto

Utiliza automaticamente uma solicitação DHCP para determinar os endereços IP para os servidores WINS primário e secundário. Você deve definir 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 no 'Windows® Internet Name Service'.

### Endereço IP do Servidor WINS Secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor WINS secundário. Ele é usado 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 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Servidor WINS.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Primário ou Secundário.  
Pressione **OK**.
- 6 Pressione 1 para escolher Alterar.
- 7 Digite o endereço do Servidor WINS.  
Pressione **OK**.
- 8 Pressione **Parar/Sair**.

## Servidor DNS

### Endereço IP do Servidor DNS Primário

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

### Endereço IP do Servidor DNS Secundário

Este campo especifica o endereço IP do servidor DNS secundário. Ele é usado 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 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Servidor DNS.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher Primário ou Secundário.  
Pressione **OK**.
- 6 Pressione 1 para escolher Alterar.
- 7 Digite o endereço do Servidor DNS.  
Pressione **OK**.
- 8 Pressione **Parar/Sair**.

## APIPA

A configuração Ativado 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 tiver configurado (consulte *Método de BOOT* na página 18). 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 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher APIPA.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher **Ativado** ou **Desativado**.  
Pressione **OK**.
- 6 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 Pressione ▲ ou ▼ para escolher TCP/IP.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher IPv6.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione ▲ ou ▼ para escolher **Ativado** ou **Desativado**.  
Pressione **OK**.
- 6 Pressione **Parar/Sair**.

## Ethernet

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 determinar o modo de conexão do servidor para 100BASE-TX Full Duplex (100B-FD) ou Half Duplex (100B-HD) e 10BASE-T Full Duplex (10B-FD) ou Half Duplex (10B-HD). Esta alteração é válida depois de 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 Ethernet.  
Pressione **OK**.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para escolher *Auto*, 100B-FD, 100B-HD, 10B-FD ou 10B-HD.  
Pressione **OK**.
- 5 Pressione **Parar/Sair**.

## Escanear p/FTP

Você pode escolher o tipo de arquivo (em cores) default para a função 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 para os valores default 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 fazer as configurações de rede para funcionarem com 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 do nó default é “BRNxxxxxxxxxxxx”.

---

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

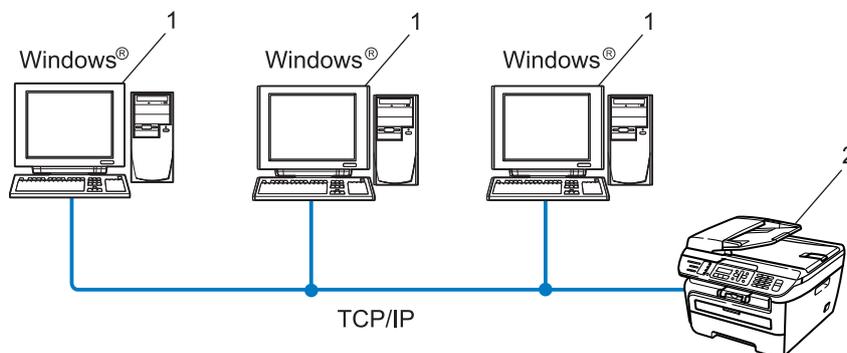
O Assistente de Instalação do Controlador (driver) pode ser utilizado para facilitar a instalação, ou mesmo para automatizar a instalação, de uma impressora conectada localmente ou de impressora conectada em rede. O Assistente de Instalação do Controlador pode também ser utilizado para criar arquivos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

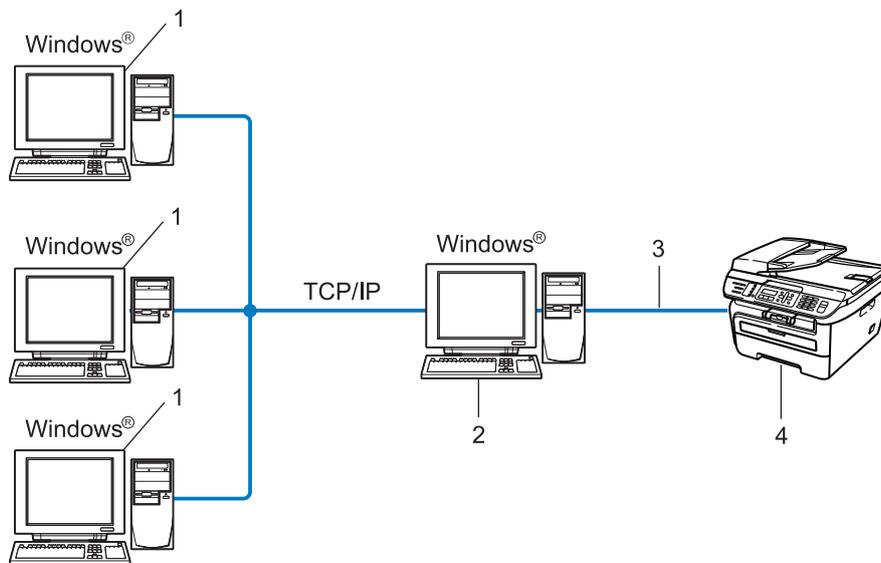
O dispositivo está ligado à rede, mas cada usuário imprime diretamente para a impressora SEM passar por uma fila de impressão central.



- 1 Computador cliente
- 2 Impressora de rede (sua máquina)

## Compartilhado em rede

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



- 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 de nome de modelo, escolha a sua máquina. Se aparecer a tela de idioma, 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

---

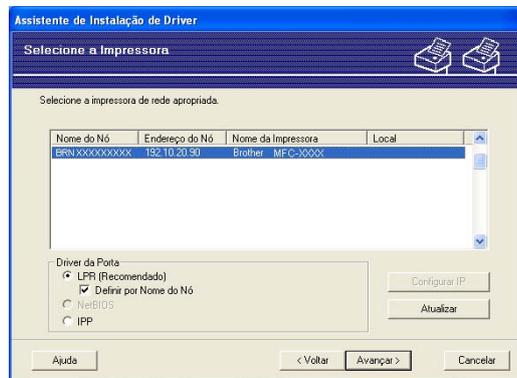
Se estiver usando o Windows Vista®, quando aparecer a tela **Controle de Conta de Usuário**, clique em **Continuar**.

---

- 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.

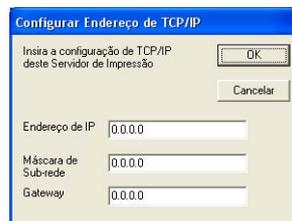
## Uso do Assistente de Instalação do Controlador (driver)

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

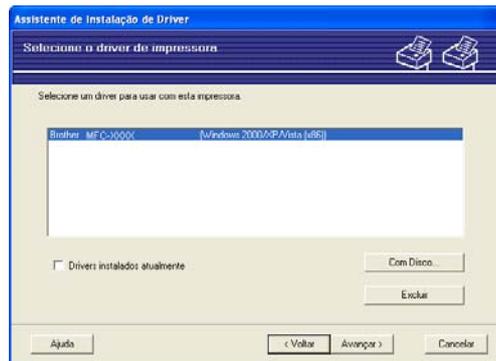


### ■ Configurando o endereço IP

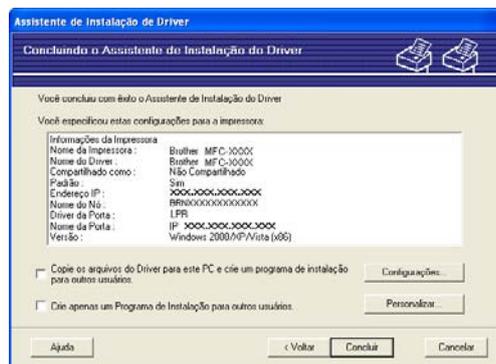
Se a impressora não tiver um endereço IP, o assistente lhe permite alterar o endereço IP selecionando a impressora a partir da lista e selecionando a opção **Configurar IP**. Aparece então uma caixa de diálogo que lhe permite especificar informações, tais como o endereço IP, a máscara de sub-rede e o 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: Verifique a caixa de **Drivers instalados atualmente** e escolha a impressora que deseja instalar e clique em **Seguinte**.
  - 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 **Seguinte** 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 o 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 um programa de instalação somente 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 você tiver marcado 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 **Personalizar....**

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

# Impressão em rede no Windows<sup>®</sup>: impressão ponto a ponto básica utilizando TCP/IP

## 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<sup>®</sup> 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 a seção *Configuração do endereço IP e da máscara de sub-rede* na página 12.
- 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 quando estiver utilizando uma fila de impressão em rede ou compartilhamento em rede (somente driver de impressora)* na página 69 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 idioma, 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 estiver certo 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 você 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 a janela **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 9 para saber 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 padrão de protocolo IPP para impressão em rede 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.
  - A 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 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 28. O nome de NetBIOS atribuído são os 15 primeiros caracteres do nome do nó e, por default, ele aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxx".

- 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. Agora você já pode 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 depois clique em **Concluir**; a impressora estará então 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 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 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 28. O nome de NetBIOS atribuído são os 15 primeiros caracteres do nome do nó e, por default, ele aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxxx".

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

■ 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 de instalação do driver será concluído. Agora 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 usado.

Vá para a etapa 8.

8 A instalação do driver inicia-se automaticamente.



#### Observação

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

<sup>1</sup> **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, escolha a pasta "X:\controlador\win2kxpvista<sup>1</sup>\o seuidioma" (onde X é a letra da sua unidade de disco). Clique em **Abrir**.

<sup>1</sup> pasta "winxp64vista64" para usuários dos sistemas operacionais 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`

Este 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 9.

## Visão geral

Este capítulo explica como imprimir a partir de um Macintosh® em uma rede utilizando os recursos de Configuração de Rede Simples no Mac OS® X 10.2.4 ou superior.

## Imprimindo a partir de um Macintosh® utilizando os recursos de Configuração de Rede Simples

Com o lançamento do Mac OS® X 10.2, a Apple® apresentou os recursos de Configuração de Rede Simples.

Os recursos de Configuração de Rede Simples do Mac OS® X permitem criar imediatamente uma rede de computadores e dispositivos inteligentes ao conectá-los entre si. Os dispositivos inteligentes são configurados automaticamente por si mesmos para ficarem compatíveis com sua rede. Antes de utilizar os recursos de Configuração de Rede Simples, é necessário instalar o driver da impressora. Para instalar o driver da impressora, consulte o Guia de Configuração Rápida fornecido com a impressora.

Não é necessário configurar manualmente qualquer endereço IP ou strings de rede na impressora já que ela será automaticamente configurada por si própria.

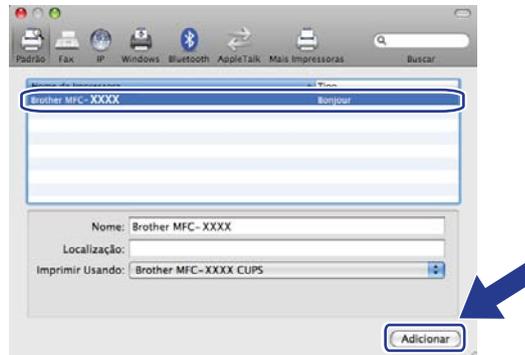
### Como escolher o driver da impressora (TCP/IP)

---

#### 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.

- Escolha **Brother MFC-XXXX** (XXXX é nome do modelo), e então clique em **Adicionar**.



- 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

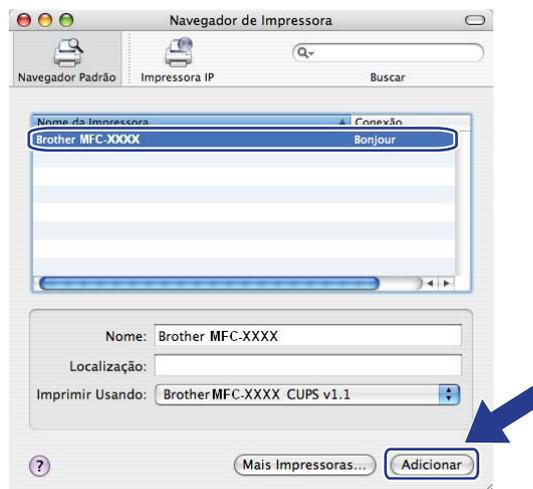
- Ligue a máquina.
- No menu **Go**, escolha **Applications**.
- Abra a pasta **Utilities**.
- Clique duas vezes no ícone **Printer Setup Utility**.  
Para Mac OS® X 10.2.x, clique no ícone **Print Center**.
- Clique em **Add**.  
Para Mac OS® X 10.4, vá para a etapa 7.  
Para Mac OS® X 10.2.4 a 10.3.x, vá para a etapa 6.

6 (Para Mac OS® X 10.2.4 a 10.3.x) Faça a seguinte seleção.

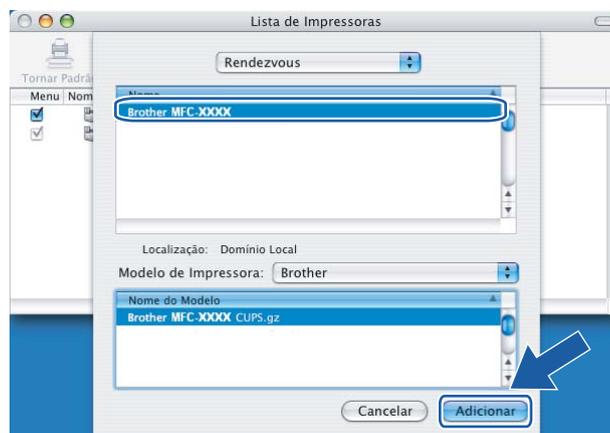


7 Escolha **Brother MFC-XXXX** (XXXX é o nome do seu modelo), e depois clique em **Adicionar**.

(Mac OS® X 10.4.x)



(Mac OS® X 10.3.x)



(Mac OS® X 10.2.x)



- 8 Clique na impressora e depois clique em **Tornar Default** para configurá-la como impressora padrão. A impressora já está pronta.

## Outras fontes de informação

Para saber como configurar o endereço IP da impressora, consulte *Configurando sua máquina para uma rede* na página 9.

## 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 da impressora
- Alterar os itens de configuração de fax, tais como Configuração Geral, configurações de Discagem Rápida e Fax Remoto
- Você pode também alterar as configurações de rede, tais como as informações TCP/IP
- Configurar Escaneamento para FTP
- Informações da versão do software, tanto da máquina quanto do servidor de impressora
- Alterar os detalhes de configuração de rede e de máquina



### Observação

---

Recomendamos os navegadores Microsoft Internet Explorer 6.0<sup>®</sup> (ou superior) ou Firefox<sup>®</sup> 1.0 (ou superior) para Windows<sup>®</sup> e Safari<sup>™</sup> 1.0 para Macintosh<sup>®</sup>. Certifique-se de habilitar as opções de JavaScript e Cookies em qualquer um dos navegadores utilizados. Recomendamos usar o Safari<sup>™</sup> 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 deve 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 9.
  - Você pode utilizar um navegador da web na maioria das plataformas de computação, por exemplo, usuários de Macintosh<sup>®</sup> e UNIX<sup>®</sup> também são capazes de fazer conexão com a máquina e gerenciá-la.
  - Você também pode utilizar os aplicativos de 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 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 28. O nome de NetBIOS atribuído são os 15 primeiros caracteres do nome do nó e, por default, ele aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxxx".
- 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 de 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 de senha. Os usuários são capazes de acessar a **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 **Administrator Settings** (Configurações do Administrador) na página do MFC-7440N na web e depois clique em **Scan to FTP** (Escanear p/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**
- **Password**
- **Store Directory**
- **Nome do Ficheiro**
- **Quality** (Qualidade) (**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**

## 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 ser equivalentes às configurações de 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 do uso.

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 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 28. O nome de NetBIOS atribuído são os 15 primeiros caracteres do nome do nó e, por default, ele aparecerá como "BRNxxxxxxxxxxxx".

- 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 **Ativada** 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<sup>®</sup>)

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

- Recomendamos com veemência utilizar a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional ou do Web BRAdmin que estiver disponível para download no site <http://solutions.brother.com>. Se você utilizar uma versão mais antiga do BRAdmin <sup>1</sup> 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 <sup>1</sup>, você precisará desabilitar o acesso de versões mais antigas do BRAdmin <sup>1</sup> 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 49.
- 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 49.
- Se você estiver gerenciando um grupo composto por servidores de impressora antigos <sup>2</sup> e o novo servidor de impressora NC-6600h 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.

<sup>1</sup> BRAdmin Professional anterior à versão 2.80, Web BRAdmin anterior à versão 1.40, BRAdmin Light para Macintosh<sup>®</sup> anterior à versão 1.10

<sup>2</sup> 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

## 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 deverá desabilitar o Firewall em seu computador e instalar os drivers de novo.

#### 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 o seu Firewall novamente.

**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 o seu Firewall novamente.

- Para Macintosh®

Escolha a sua máquina novamente 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 modelo no 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.

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.

Verifique o seguinte:

- 1 Certifique-se de que a máquina esteja ligada, on-line e pronta para imprimir.
- 2 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).
  - LED de cima aceso na cor laranja: O LED de velocidade se acenderá na cor laranja se o servidor de impressora estiver conectado a uma rede Fast Ethernet 100BASE-TX.
  - LED de cima apagado: O LED de velocidade ficará apagado se o servidor de impressora estiver conectado a uma rede Ethernet 10BASE-T.
  - LED de baixo aceso na cor verde: O LED de link/atividade se acenderá na cor verde se o servidor de impressora estiver conectado a uma rede Ethernet.
  - LED de baixo está apagado: Se o LED de baixo ficar apagado, é porque o servidor de impressora não está 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 28.

4 Verifique se o servidor de impressora está em sua rede do modo a seguir:

#### ■ Para Windows®

Tente executar o comando ping para interrogar o servidor de impressora a partir do prompt de comandos do sistema operacional do host utilizando o seguinte procedimento:

Clique em **Iniciar, Todos os programas**<sup>1</sup>, **Accessórios** e escolha **Prompt de comando**.

<sup>1</sup> **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 27.

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 55. 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 28.
- 3 Verifique se o servidor de impressora está em sua rede do modo a seguir:

#### ■ Para Windows®

- 1 Tente executar o comando ping para interrogar 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 prossiga para *Localização e solução de falhas de IPP no Windows® 2000/XP, Windows Vista® e Windows Server® 2003* na página 62. 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 27.

**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 o seu Firewall novamente.

### 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 o seu Firewall novamente.

## 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 a 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, será melhor 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 PJP para o modo PCL®)
BRNxxxxxxxxxxx	TCP/IP binário
BRNxxxxxxxxxxx_AT	Serviço PostScript® para Macintosh®
POSTSCRIPT_P1	Serviço PostScript® (comuta a impressora compatível com PJP para o modo PostScript®)

Onde “xxxxxxxxxxx” é o endereço Ethernet da sua máquina (endereço MAC).

## 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 12.

### 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 deve 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 removendo o caractere “#” da frente da entrada `bootp` desse arquivo. Por exemplo, um comando típico `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<sup>®</sup> também possuem exemplos de gabaritos no arquivo `bootptab` que você pode utilizar para consulta). Alguns exemplos de entradas típicas de `/etc/bootptab` incluem:

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

e:

```
BRN008077310107:ht=ethernet:ha=008077310107:\
ip=192.168.1.2:
```

Certas 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 poderá criá-lo) com uma entrada semelhante à seguinte:

```
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<sup>®</sup>, digite o seguinte comando:

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

Para sistemas com base no AT&T UNIX<sup>®</sup>, 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 25.

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<sup>®</sup> com o TCP/IP instalado, assim como nos sistemas UNIX<sup>®</sup>. Para utilizar o ARP, digite o seguinte comando na no prompt 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 os dígitos 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 os dígitos do endereço Ethernet (endereço MAC).

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

### Observação

É necessário que você esteja 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 introduzir o endereço IP. Se o seu administrador tiver configurado o sistema para emitir endereços de IP utilizando o BOOTP, DHCP ou RARP então o seu servidor de impressora Brother poderá receber um endereço de IP de qualquer um desses sistemas de alocação de endereço de 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 pode também utilizar o comando TELNET para alterar o endereço IP.

O TELNET é um método eficaz de alterar o endereço IP da máquina. Mas um endereço de IP válido já deverá estar programado no servidor de impressora.

Digite `TELNET <command line>` no prompt de comandos do prompt 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 exibir o 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, você estará no 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
```

Você não precisará configurar a máscara de sub-rede ao digitar `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.

## Utilizando o software de servidor Web BRAdmin da Brother (para IIS) para configurar o endereço IP

O software de servidor Web BRAdmin foi elaborado para gerenciar todos os dispositivos Brother conectados em rede LAN/WAN. Ao instalar o software de servidor Web BRAdmin em um computador com IIS <sup>1</sup>, o administrador pode, através do navegador da internet, conectar-se ao servidor Web BRAdmin, o qual, em seguida se comunicará com o próprio dispositivo. Ao contrário do BRAdmin Professional, elaborado exclusivamente para Windows<sup>®</sup>, 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.

<sup>1</sup> 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<sup>®</sup>)



### 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 da máquina nos Serviços da Web será mostrado com o ícone da impressora. Clique com o botão direito do mouse na máquina que você deseja instalar.



### Observação

O nome da máquina Brother nos Serviços da Web será nome do seu modelo e o endereço de 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 fazer procura on-line** e depois **Procurar o software de driver no meu computer (avançado)** no seu computador.
- 8 Escolha sua unidade de CD-ROM e depois a pasta **controlador \ win2kxpvista<sup>1</sup> \ o seuidioma**. Pressione **OK**.
 

<sup>1</sup> a pasta "winxpx64vista64" para utilizadores de SO de 64 bits
- 9 Clique em **Avançar** para iniciar a instalação.

## Instalação quando estiver utilizando uma fila de impressão em rede ou compartilhamento em rede (somente driver de impressora)



### 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 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 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

<b>Nome do modelo de placa de rede</b>	NC-6600h
<b>LAN</b>	Você pode conectar sua máquina a uma rede para Impressão em rede, Escaneamento em rede, PC Fax e Configuração Remota. <sup>1 2</sup>
<b>Sistemas operacionais aceitos</b>	Windows® 2000 Professional, Windows® XP, Windows® XP Professional x64 Edition, Windows Vista®, Windows Server® 2003 e Windows Server® 2003 x64 Edition <sup>2</sup> Mac OS® X 10.2.4 ou mais recente
<b>Protocolos</b>	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 default) 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 Outro: LLTD responder
<b>Tipo de rede</b>	Ethernet 10/100 BASE-TX Autonegociação (LAN cabeada)
<b>Utilitários de gerenciamento</b> <sup>3</sup>	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™.

<sup>1</sup> Para Mac®: Envio por PC Fax

<sup>2</sup> Para Windows Server® 2003: Somente impressão

<sup>3</sup> 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	
4. LAN	1. TCP/IP	1. Método de BOOT	<b>Auto*</b> Static RARP BOOTP DHCP  (Se você escolher <b>Auto</b> , RARP, BOOTP ou DHCP, será solicitado a você que informe quantas vezes a máquina deve tentar obter o endereço IP).	18	
		2. Endereço IP	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]  <b>[000] . [000] . [000] . [000]*<sup>1</sup></b>	20	
		3. Másc. Subrede	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]  <b>[000] . [000] . [000] . [000]*<sup>1</sup></b>	20	
		4. Gateway	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]  <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	21	
		5. Nome do nó	BRNxxxxxxxxxxxxxx  (até 15 caracteres)	21	
		6. Config WINS	<b>Auto*</b> Static	22	
		7. Servidor WINS	Primário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]  <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	23
			Secundário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]  <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	
		8. Servidor DNS	Primário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]  <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>	24
Secundário	[000-255] . [000-255] . [000-255] . [000-255]  <b>[000] . [000] . [000] . [000]*</b>				
9. APIPA	<b>Ativado*</b> Desativado	25			

Menu principal	Submenu	Seleções do menu	Opções	Página
<b>4.LAN</b>	<b>1.TCP/IP</b> (continuação)	<b>0.IPv6</b>	Ativado <b>Desativado*</b>	25
	<b>2.Ethernet</b>		<b>Auto*</b> 100B-FD 100B-HD 10B-FD 10B-HD	26
	<b>3.Escanear p/FTP</b>		<b>Cor 150 dpi*</b> Cor 300 dpi Cor 600 dpi Cinza 100 dpi Cinza 200 dpi Cinza 300 dpi P&B 200 dpi P&B 200x100 dpi	26
	<b>0.Conf. Fábrica</b>	<b>1.Reset</b>	<b>1.Sim</b> <b>2.Não</b>	27
<b>2.Sair</b>		—		

<sup>1</sup> Na conexão com a rede a máquina configurará automaticamente o endereço IP e a máscara de sub-rede com 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 chaves: **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 **Limpar/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 serão exibidos conforme a opção que você selecionar no menu.

Pressione **\*** para (espaço)! " # \$ % & ' ( ) \* + , - . / €

Pressione **#** para ; < = > ? @ [ ] ^ \_ ¥ ~ ' | { }

Pressione **0** para Ç ã Õ Á Ú Ó Í É 0

# C

# Índice remissivo

## A

Acessórios e suprimentos .....	iv
APIPA .....	6, 25, 65
APOP .....	51
ARP .....	65
Assistente de Instalação do Controlador (driver) .....	29

## B

BINARY_P1 .....	63
BOOTP .....	6, 19, 64
BRAdmin Light .....	1, 2
BRAdmin Professional .....	1, 3, 12, 15, 16, 54
BRNxxxxxxxxxxxx .....	63
BRNxxxxxxxxxxxx_AT .....	63
Brother	
acessórios e suprimentos .....	iv
Brother Solutions Center .....	12, 16

## C

Cliente DNS .....	6
Config WINS .....	22
Configuração de Rede Simples para Mac OS® X ....	56
Configuração do servidor de impressora .....	15
Configuração remota .....	1, 17

## D

Default de fábrica .....	27
DHCP .....	6, 19, 63
Domínio .....	39, 41
domínio .....	52
Driver Deployment Wizard (Assistente de instalação do driver) .....	1

## E

Endereço IP .....	9, 20
Especificações .....	70

## F

Firewall .....	57, 60
----------------	--------

## G

Gateway .....	21
Gerenciamento via Web (navegador da web) .....	17

## H

Hyper Text Transfer Protocol .....	17
------------------------------------	----

## I

Impressão compartilhada em rede .....	5
Impressão em Macintosh .....	44
Impressão em rede .....	35
Impressão TCP/IP .....	35
Impressão via Internet .....	1, 38
IPP .....	7, 39
IPv6 .....	8, 25

## L

lista de configurações de rede .....	28
LLMNR .....	7
LLTD .....	7
LPR/LPD .....	6

## M

Marcas comerciais .....	i
mDNS .....	7
Monitor de Status .....	1
Máscara de sub-rede .....	10, 20

## N

Nome do nó .....	21
------------------	----

## P

Painel de controle .....	16
PCL_P1 .....	63
Ping .....	57, 58
Ponto a ponto .....	4
POP before SMTP .....	51, 52
Port9100 .....	6
POSTSCRIPT_P1 .....	63
Protocolo .....	6

## R

RARP .....	6, 19, 65
Restauração das configurações de rede .....	27
RFC 1001 .....	63

**S**

---

Senha .....	38
Servidor da web (HTTP) .....	7
Servidor DNS .....	24
Servidor WINS .....	23
Serviço .....	63
Serviços da Web .....	7, 68
Sistemas operacionais .....	1
SMTP client .....	6
SMTP-AUTH .....	51, 52
SNMP .....	7

**T**

---

TCP/IP .....	6, 18
TELNET .....	7, 66
TEXT_P1 .....	63
Texto	
caracteres especiais .....	73
inserção .....	73

**W**

---

Web BRAdmin .....	3
-------------------	---