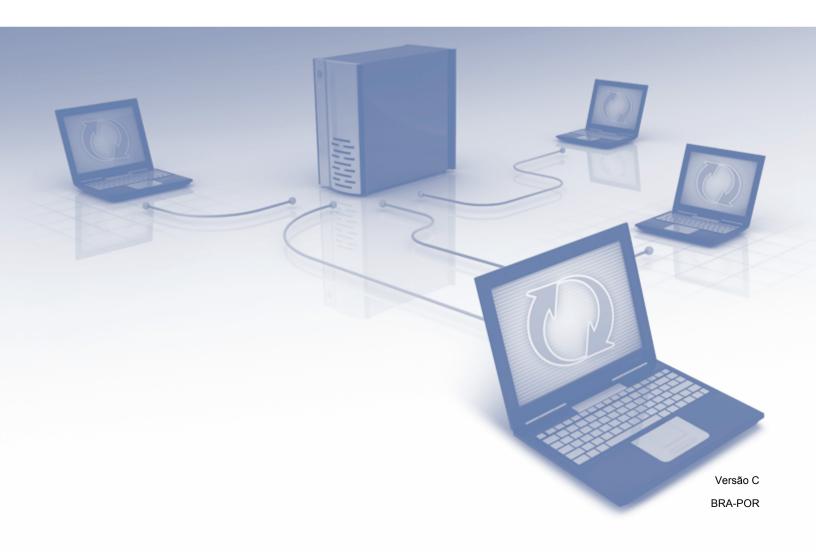


Manual do Usuário de Rede



Índice

3
Λ/\
/V)
3
6
6
6
8
8
g
Rede g
Ponto
10
11
11
18
19
22
22
e Configuração do 29
31
31
3:
32 32
33
WPS
34
34
35
37
38
38
39
40
41
41

	Configurar a Autenticação LDAP Usando Gerenciamento Via Web	41
	Fazer Login para Modificar as Configurações do Equipamento Usando o Painel de Controle	
	do Equipamento	
	Restringir Usuários	
	Configurar a Autenticação LDAP de Diretório Ativo (ADS-2800W / ADS-3600W)	
	Operação do LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)	
	Modificando a Configuração do LDAP Modificando a Configuração do LDAP Usando o Painel de Controle de seu Equipamento	44
	(ADS-2800W / ADS-3600W)	45
	Sincronizar com o Servidor SNTP	
	Modificar a Configuração Escanear para FTP	
	Modificar a Configuração Escanear para SFTP	
	Modificar a Configuração Escanear para Rede (Windows®)	
	Modificar a Configuração Escanear para SharePoint (Windows®)	
	Definir Configurações Avançadas de TCP/IP	
	Importar/Exportar Catálogo de Endereços (ADS-2800W / ADS-3600W)	
	Importar Catálogo de Endereços	
	Exportar Catálogo de Endereços	58
_	Facebook name a Samidar da E mail (ADS 2000M / ADS 2600M)	60
5	Escanear para o Servidor de E-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)	00
	Visão Geral	
	Restrições de Tamanho ao Usar Escanear para o Servidor de E-mail	
	Definir Configurações de Escanear para o Servidor de E-mail	
	Antes de Usar a Função Escanear para o Servidor de E-mail	
	Como Escanear para o Servidor de E-mail	
	Funções Adicionais de Escanear para o Servidor de E-mail	
	Mensagem de Verificação de Transmissão (TX)	03
6	Funções de Segurança	64
		0.4
	Visão Geral	
	Enviar um E-mail com Segurança (ADS-2800W / ADS-3600W)	
	Configuração Usando Gerenciamento Via Web	
	Enviando um E-mail com Autenticação de Usuário Enviando um E-mail com Segurança Usando SSL/TLS	
	Configurações de Segurança para SFTP	
	Criar um Par de Chaves de Cliente	
	Exportar um Par de Chaves de Cliente	
	Importar uma Chave Pública de Servidor	
	Gerenciar Múltiplos Certificados	
	Importando um Certificado CA	
	Gerenciar seu Equipamento de Rede com Segurança Usando IPsec	
	Introdução ao IPsec	72
	Configurar IPsec Usando Gerenciamento Via Web	
	Configurar um Modelo de Endereço IPsec Usando Gerenciamento Via Web	
	Configurar um Modelo de IPsec Usando Gerenciamento Via Web	75
	Configurações de IKEv1 para um Modelo de IPsec	
	Configuraçãos de IVE do nome um Madala de IDaga	70
	Configurações de IKEv2 para um Modelo de IPsec	
	Configurações Manuais para um Modelo de IPsec	82
	Configurações Manuais para um Modelo de IPsec	82
	Configurações Manuais para um Modelo de IPsec	82 85

	Bloqueio de Função para Segurança 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)	86
	Antes de Começar a Usar o Bloqueio de Função para Segurança 3.0	86
	Ativar e Desativar o Bloqueio de Função para Segurança	
	Configurar Bloqueio de Função para Segurança 3.0 Usando Gerenciamento Via Web	
	Firmware Update (Atualização de Firmware)	
7	Solução de Problemas	89
	Visão Geral	89
	Identificando seu Problema	
8	Configurações de Rede Adicionais (Windows®)	100
	Definindo Tipos	
	Instalação de Drivers Usados para Escaneamento via Serviços Web (Windows Vista [®] , Windows Windows [®] 8, Windows [®] 8.1, Windows [®] 10)	vs [®] 7, 100
	Instalação de Escaneamento de Rede para Modo de Infraestrutura ao Usar Vertical Pairing (Emparelhamento Vertical) (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10)	
Α	Apêndice	104
	Protocolos e Recursos de Segurança Suportados	104
	Tabela de Funções de Gerenciamento Via Web	105
В	Índice Remissivo	121

1 Introdução

Funções de Rede

Seu equipamento Brother pode ser compartilhado em uma rede Ethernet sem fio IEEE 802.11b/g/n usando o servidor de escaneamento de rede interna. O servidor de escaneamento suporta várias funções e métodos de conexão, dependendo de seu sistema operacional e configuração de rede. O gráfico a seguir mostra os recursos e as conexões de rede que são suportados em cada sistema operacional:

Sistemas Operacionais	Windows® XP 32 bits (SP3) Windows Vista® Windows® 7 Windows® 8 Windows® 8.1 Windows® 10 Windows Server® 2003 R2 32 bits (SP2) Windows Server® 2008 Windows Server® 2008 R2 Windows Server® 2012 Windows Server® 2012 Sistemas Operacionais de servidores suportam apenas escaneamento	OS X v10.8.5, 10.9.x, 10.10.x, 10.11.x
Escaneamento Consulte o Manual do Usuário.	V	~
BRAdmin Light ¹ Consulte <i>Usando o BRAdmin Light (para Windows®)</i> na página 3.	~	
BRAdmin Professional 3 ² Consulte BRAdmin Professional 3 (Windows®) na página 6.	•	
Gerenciamento Via Web (navegador da Web) Consulte Gerenciamento Via Web na página 38.	~	~
Configuração remota Consulte o Manual do Usuário.	~	~
Monitor de status Consulte o Manual do Usuário.	~	
Vertical Pairing (Emparelhamento Vertical) Consulte Instalação de Escaneamento de Rede para Modo de Infraestrutura ao Usar Vertical Pairing (Emparelhamento Vertical) (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10) na página 102.	~	

O BRAdmin Light está disponível para download em support.brother.com

O BRAdmin Professional 3 está disponível para download em <u>support.brother.com</u>

Outros Recursos

LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)

O Protocolo LDAP permite procurar informações, tais como endereços de e-mail, em seu computador. Com a função Escanear para o Servidor de E-mail você pode usar a busca LDAP para encontrar endereços de e-mail. (Consulte *Modificando a Configuração do LDAP Usando o Painel de Controle de seu Equipamento (ADS-2800W / ADS-3600W)* na página 45.)

Escanear para o Servidor de E-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)

A função Escanear para o Servidor de E-mail permite enviar documentos escaneados usando a Internet. (Consulte *Escanear para o Servidor de E-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)* na página 60.)

Antes de usar esta função é preciso definir as configurações necessárias do equipamento, usando o painel de controle do equipamento, BRAdmin Professional 3 ou Gerenciamento Via Web.

Segurança

Seu equipamento Brother emprega alguns dos mais recentes protocolos de segurança de rede e criptografia disponíveis. (Consulte *Funções de Segurança* na página 64.)

Wi-Fi Direct® (ADS-2800W / ADS-3600W)

Wi-Fi Direct[®] é um dos métodos de configuração sem fio desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance[®]. Este tipo de conexão é um padrão Wi-Fi que permite a conexão de dispositivos sem um ponto de acesso sem fio, usando um método seguro. (Consulte *Usar o Wi-Fi Direct*[®] na página 31.)

2

Alterando suas Configurações de Rede

Alterar as Configurações de Rede de seu Equipamento

As configurações de rede do equipamento podem ser modificadas usando o painel de controle, BRAdmin Light, Gerenciamento Via Web, ou BRAdmin Professional 3.

Usando o Painel de Controle do Equipamento (ADS-2800W / ADS-3600W)

Você pode configurar seu equipamento em uma rede usando o menu Rede do Painel de Controle.

Como Verificar o Estado da Rede (ADS-2800W / ADS-3600W)

- 1 No LCD de seu equipamento, pressione
- Pressione Rede.
- 3 Pressione LAN cabeada.
- 4 Pressione Status Rede Cabeada.
- 5 Pressione Estado.

Usando o BRAdmin Light (para Windows®)

O utilitário BRAdmin Light foi desenvolvido para a configuração inicial de dispositivos Brother conectados em redes. Pode-se também procurar produtos Brother em um ambiente TCP/IP, visualizar o estado e definir as configurações básicas de rede, como o endereço IP.

Instalando o BRAdmin Light

- 1 Certifique-se de que seu equipamento esteja LIGADO.
- 2 Ligue seu computador. Feche todos os aplicativos abertos.
- 3 Coloque o DVD-ROM de instalação na unidade de DVD-ROM.
- 4 Clique duas vezes em (Unidade de DVD):\Ferramentas\BRAdminLight\xxx\disco1\setup.exe.

Configurando endereço IP, máscara de sub-rede e gateway usando BRAdmin Light

OBSERVAÇÃO

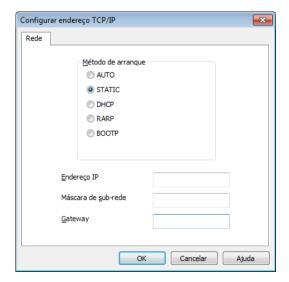
- Vá para a página Downloads de seu modelo no Brother Solutions Center, em <u>support.brother.com</u>, para fazer download da versão mais recente do BRAdmin Light da Brother.
- Se precisar de um gerenciamento de equipamentos mais avançado, use a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3. Vá para a página **Downloads** de seu modelo no Brother Solutions Center, em <u>support.brother.com</u>, para fazer download do BRAdmin Professional 3. Este utilitário está disponível apenas para usuários do Windows[®].
- Se estiver usando a função firewall de aplicativos anti-spyware ou antivírus, desative-a temporariamente. Quando estiver seguro de que pode escanear, reative o aplicativo.
- Nome do nó: O nome do nó aparece na janela atual BRAdmin Light. O nome do nó padrão do servidor de escaneamento no equipamento é "BRWxxxxxxxxxxxx" em uma rede sem fio (em que "xxxxxxxxxxxx" é o endereço MAC / Ethernet de seu equipamento).
- Por padrão, nenhuma senha é requerida. Digite a senha, se tiver configurado uma, e pressione **OK**.
- 1 Inicie o BRAdmin Light.
 - Windows[®] XP, Windows Vista[®] e Windows[®] 7
 - Clique em 🚱 (Iniciar) > Todos os Programas > Brother > BRAdmin Light > BRAdmin Light.
 - Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 e Windows[®] 10
 - Clique em [F] (BRAdmin Light) na bandeja de tarefas.
- O BRAdmin Light procurará novos dispositivos automaticamente.

3 Clique duas vezes no equipamento Brother.



OBSERVAÇÃO

- Se o servidor de escaneamento estiver definido com as configurações da fábrica (e você não usar um servidor DHCP/BOOTP/RARP), o dispositivo aparecerá como Não configurado na janela do utilitário BRAdmin Light.
- Você pode exibir o endereço MAC de seu equipamento (endereço Ethernet) e o nome do nó usando o LCD do equipamento. (ADS-2800W / ADS-3600W)
 - Para encontrar o endereço MAC, pressione | > Rede > WLAN > Endereço MAC.
 - Para encontrar o nome do nó, pressione | Rede > WLAN > TCP/IP > Nome do nó.
- 4 Selecione STATIC na lista Método de arranque/Método de inicialização. Digite as informações nos campos Endereço IP, Máscara de sub-rede e Gateway (se necessário) para seu equipamento.
 - Windows®



- 6 Clique em OK.
- Seu equipamento Brother aparece na lista de dispositivos. Se não aparecer, verifique seu Endereço IP na etapa 4.

Outros Utilitários de Gerenciamento

Gerenciamento Via Web

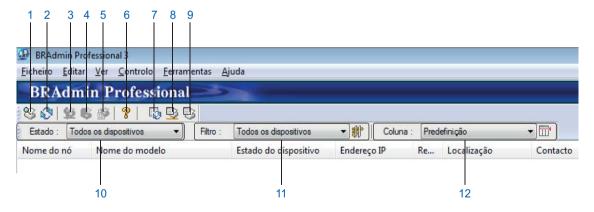
Um navegador padrão pode ser usado para alterar as configurações de seu servidor de escaneamento usando HTTP (Hyper Text Transfer Protocol) ou HTTPS (Hyper Text Transfer Protocol Secure). (Consulte Definir as Configurações de seu Equipamento na página 39.)

BRAdmin Professional 3 (Windows®)

BRAdmin Professional 3 é um utilitário para gerenciamento mais avançado de dispositivos Brother conectados em redes. Este utilitário pode procurar produtos Brother em sua rede e exibi-los em uma janela do estilo Explorer, de fácil leitura. Os ícones mudam de cor para exibir o estado de cada dispositivo. Você pode definir configurações de rede e de dispositivos, além de atualizar firmware de dispositivos usando um computador Windows[®] em sua rede. O BRAdmin Professional 3 também pode registrar atividades de dispositivos Brother em sua rede e exportar os dados registrados em formato HTML, CSV, TXT ou SQL.

OBSERVAÇÃO

- Use a versão mais recente do utilitário BRAdmin Professional 3. Vá para a página **Downloads** de seu modelo no Brother Solutions Center, em <u>support.brother.com</u>, para fazer download do utilitário BRAdmin Professional 3 da Brother. Este utilitário está disponível apenas para usuários do Windows[®].
- Se estiver usando a função firewall de aplicativos anti-spyware ou antivírus, desative-a temporariamente. Quando estiver seguro de que pode escanear, reative o aplicativo.
- Nome do nó: O Nome do nó de cada dispositivo Brother na rede é exibido no BRAdmin Professional 3. O nome de nó padrão é "BRWxxxxxxxxxxxx" em uma rede sem fio (em que "xxxxxxxxxxxx" é o endereço MAC/endereço Ethernet de seu equipamento).



1 Procurar na rede

Procura dispositivos em sua rede.

Por padrão, o BRAdmin Professional é configurado para visualizar todos os dispositivos de rede suportados em sua rede local que tenham sido configurados com um endereço IP válido.

2 Obter estado de dispositivos (TODOS)

Atualiza o estado dos dispositivos que estão em comunicação com o BRAdmin Professional.

3 Configurar dispositivos não configurados

Se o seu dispositivo Brother conectado em rede não tiver um endereço IP válido, o BRAdmin Professional permitirá que você configure o endereco IP, a máscara de sub-rede, o endereco de gateway e o método de inicialização.

4 Página inicial do dispositivo (Gerenciamento Via Web)

Estabelece conexão com o servidor da web integrado no equipamento (observe que nem todos os dispositivos possuem um servidor da web integrado).

5 Enviar arquivo

Envia um arquivo para um dispositivo.

6 Tópicos de ajuda

Mostra o arquivo de ajuda para o BRAdmin Professional 3.

7 Atualizar registro

Atualiza o histórico do registro.

8 Exibir o registro de dispositivos da rede

Mostra as informações registradas de todos os dispositivos da rede.

9 Exibir o registro de dispositivos locais

Mostra as informações registradas de todos os dispositivos que estão conectados aos computadores clientes registrados em Configurações de registro de dispositivos locais.

10 Estado

Selecione um estado na lista suspensa.

11 Filtro

Selecione um filtro na lista suspensa.

Para selecionar um filtro na lista suspensa é necessário adicionar menus antecipadamente, clicando em 🧩 .

12 Coluna

A opção Configurações de coluna permite selecionar as colunas que serão exibidas na tela principal do BRAdmin Professional.

OBSERVAÇÃO

Para obter informações adicionais sobre o BRAdmin Professional 3, clique em 🧣 .



3

Configurando seu Equipamento em uma Rede Sem Fio (ADS-2800W / ADS-3600W)

Visão Geral

Para conectar o equipamento à sua rede sem fio, recomendamos seguir um dos métodos descritos no *Guia de Configuração Rápida*. Vá para a página de seu modelo no Brother Solutions Center, em solutions.brother.com/manuals, para fazer download do *Guia de Configuração Rápida*.

Para obter mais informações sobre métodos de configuração sem fio adicionais, leia este capítulo. Para obter informações sobre configurações de TCP/IP, consulte *Alterar as Configurações de Rede de seu Equipamento* na página 3.

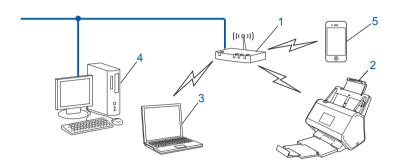
OBSERVAÇÃO

- Para alcançar melhores resultados com o escaneamento de documentos do dia a dia, coloque o
 equipamento Brother o mais próximo possível do ponto de acesso/roteador WLAN, com o mínimo de
 obstruções. Objetos de grande porte, paredes entre os dois dispositivos e interferência de outros
 dispositivos eletrônicos podem afetar a velocidade de transferência de dados de seus documentos.
 - Devido a esses fatores, o método sem fio pode não ser a melhor opção de conexão para todos os tipos de documentos e aplicativos. Se estiver escaneando arquivos grandes, como documentos de múltiplas páginas com texto misto e gráficos grandes, considere a possibilidade de usar um cabo USB para obter maior velocidade.
- Para definir as configurações sem fio, você precisa saber o Nome da rede (SSID) e a Chave da rede.

R

Confirmar seu Ambiente de Rede

Conectado a um Computador com Ponto de Acesso/Roteador WLAN na Rede (Modo de Infraestrutura)



- 1 Ponto de acesso/roteador WLAN 1
 - Se o seu computador suportar a função Intel[®] My WiFi Technology (MWT), você poderá usá-lo como um ponto de acesso WPS (Wi-Fi Protected Setup™) suportado.
- 2 Equipamento de rede sem fio (seu equipamento)
- 3 Computador capacitado para comunicação sem fio conectado ao ponto de acesso/roteador WLAN
- 4 Computador cabeado (que não tenha capacidade de comunicação sem fio) conectado ao ponto de acesso/roteador WLAN com um cabo de rede
- 5 Dispositivo móvel conectado ao ponto de acesso/roteador WLAN

Método de configuração

A seguir apresentamos diferentes métodos de configuração de seu equipamento Brother em um ambiente de rede sem fio. Escolha o método preferido para seu ambiente:

- Configuração sem fio, temporária (recomendada). Consulte o Guia de Configuração Rápida.
- Configuração sem fio com um toque usando WPS (Wi-Fi Protected Setup™). Consulte a página 18.
- Configuração sem fio por Método de PIN usando WPS. Consulte a página 19.
- Configuração de uma rede sem fio usando o Assistente de Configuração. Consulte a página 29.

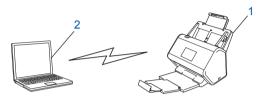
Como verificar o estado da WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W)

- 1 No LCD de seu equipamento, pressione 11.
- Pressione Rede.
- 3 Pressione WLAN.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ e depois pressione Estado da WLAN.
- 5 Pressione Estado.

K

Conectado a um Computador Compatível com Conexão Sem Fio e sem Ponto de Acesso/Roteador WLAN na Rede (Modo Ad-hoc)

Este tipo de rede não tem um ponto de acesso/roteador WLAN central. Cada cliente sem fio se comunica diretamente com o outro. Quando o equipamento sem fio Brother (seu equipamento) é parte desta rede, ele recebe todos os trabalhos de escaneamento diretamente do computador que está enviando os dados escaneados.



- 1 Equipamento de rede sem fio (seu equipamento)
- 2 Computador capacitado para comunicação sem fio

Não garantimos a conexão de rede sem fio em modo Ad-hoc. Para configurar seu equipamento em modo Ad-hoc, consulte *Configuração em Modo Ad-hoc* na página 22.

Configuração

Quando o SSID não Estiver Transmitindo

Antes de configurar seu equipame

Antes de configurar seu equipamento, recomendamos anotar as configurações de sua rede sem fio. Você precisará desta informação para prosseguir com a configuração. Verifique e anote as configurações atuais da rede sem fio.

Nome da rede (SSID)

Modo de Comunicação	Método de Autenticação	Modo de criptografia	Chave de rede
Infraestrutura	Sistema aberto	NENHUM	_
		WEP	
	Chave compartilhada	WEP	
	WPA/WPA2-PSK	AES	
		TKIP ¹	

¹ TKIP é compatível apenas com WPA-PSK.

Por exemplo:

Nome da rede (SSID)	
HELLO	

Modo de Comunicação	Método de autenticação	Modo de criptografia	Chave de rede
Infraestrutura	WPA2-PSK	AES	12345678

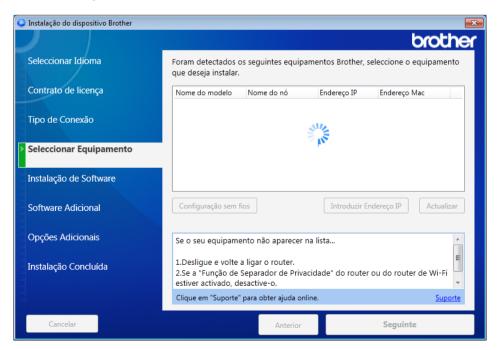
OBSERVAÇÃO

Se o seu roteador usar criptografia WEP, insira a chave usada como a primeira chave WEP. Seu equipamento Brother suporta apenas o uso da primeira chave WEP.

- 2 Execute uma destas ações:
 - Windows®
 - **a** Insira o DVD-ROM fornecido na unidade de DVD-ROM.
 - b Selecione Ligação à Rede Sem fios (Wi-Fi) e clique em Seguinte.



c Clique em Configuração sem fios.



■ Macintosh

- **a** Faça download do pacote completo de drivers e software do Brother Solutions Center (support.brother.com).
- **b** Clique duas vezes no ícone **BROTHER** na área de trabalho.
- c Clique duas vezes em Utilitários.



d Clique duas vezes em Assistente de configuração de dispositivo de rede sem fios.



Selecione Configuração com um cabo USB (recomendado), e clique em Seguinte. Recomendamos usar um cabo USB temporariamente.

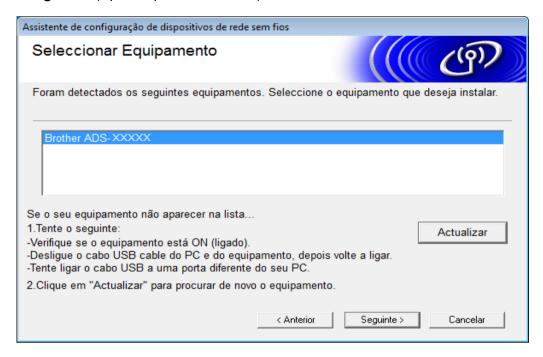


OBSERVAÇÃO

Se esta tela for exibida, leia a **Informação importante**. Confirme o SSID e a Chave de rede, marque a caixa de seleção **Verificado e confirmado** e clique em **Seguinte**.



4 Conecte temporariamente o cabo USB diretamente ao computador e ao equipamento. Se a tela de confirmação for exibida, clique em **Seguinte**. 5 Clique em **Seguinte**. (Apenas para Windows®)



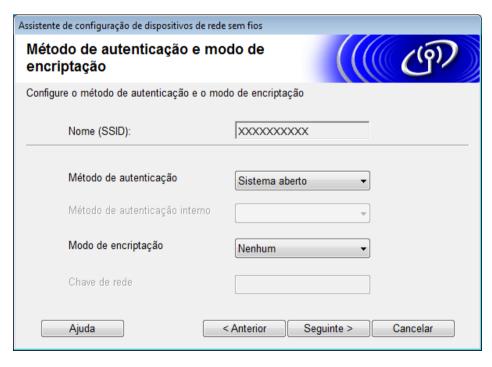
- 6 Execute uma destas ações:
 - Selecione o SSID que deseja usar e clique em **Seguinte**. Configure a **Chave de rede** e vá para **(**0).
 - Se o SSID que deseja usar n\u00e3o estiver transmitindo, clique em Avan\u00e7ado e v\u00e1 para \u00bfr.



7 Digite um novo SSID no campo **Nome (SSID)** e clique em **Seguinte**.



8 Selecione o **Método de autenticação** e o **Modo de encriptação/Modo de criptografia** nas listas suspensas, digite uma chave de rede no campo **Chave de rede**, clique em **Seguinte** e vá para **0**.



9 Digite uma nova chave de rede no campo Chave de rede e clique em Seguinte.



Oclique em **Seguinte**. O equipamento recebe as configurações. (A tela a seguir pode variar dependendo de suas configurações.)



OBSERVAÇÃO

NÃO desconecte o cabo USB até que as instruções na tela confirmem que a configuração foi concluída e que o cabo pode ser removido com segurança.

- 11 Desconecte o cabo USB entre o computador e o equipamento.
- 12 Clique em Concluir.

Usando WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

1 Confirme que seu ponto de acesso/roteador sem fio contém o símbolo WPS, conforme mostrado abaixo.



- Coloque o equipamento Brother dentro da faixa de alcance de seu ponto de acesso/roteador sem fio. A faixa de alcance pode diferir dependendo de seu ambiente. Consulte as instruções fornecidas com seu ponto de acesso/roteador sem fio.
- 3 No LCD do equipamento, pressione | > Rede > WLAN > WPS.

 Quando a mensagem Ativar WLAN? for exibida, pressione Sim para aceitar.

OBSERVAÇÃO

- Se você não iniciar o WPS no LCD do equipamento alguns segundos depois de pressionar o botão WPS em seu ponto de acesso/roteador sem fio, a conexão poderá falhar.
- Se seu ponto de acesso/roteador sem fio for compatível com WPS e você desejar configurar seu
 equipamento usando o método de PIN (Número de Identificação Pessoal), consulte *Usando o Método de*PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup™) na página 19.
- Quando o LCD exibir instruções para inicialização do WPS, pressione o botão WPS em seu ponto de acesso/roteador sem fio (para obter informações adicionais, consulte as instruções fornecidas com seu ponto de acesso/roteador sem fio).



Pressione OK no LCD de seu equipamento Brother.

- 5 Seu equipamento detectará automaticamente o modo (WPS) usado por seu ponto de acesso/roteador sem fio e tentará conectar-se à sua rede sem fio.
- 6 Se seu dispositivo sem fio for conectado com sucesso, o LCD exibirá a mensagem Conectado até que você pressione OK.
 - A configuração sem fio foi concluída. A luz Wi-Fi 🤝 no Painel de Controle acende, indicando que a interface de rede do equipamento está configurada para WLAN.

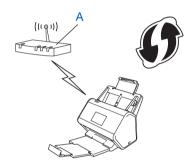
Usando o Método de PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Se o seu ponto de acesso/roteador WLAN suportar WPS (Método de PIN), configure o equipamento usando as instruções.

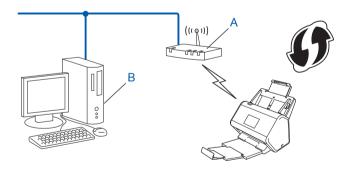
OBSERVAÇÃO

O Método de PIN (Número de Identificação Pessoal) é um dos métodos de conexão desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance[®]. Inserindo um PIN criado por um Registrado (seu equipamento) para o Registrador (um dispositivo que gerencia a LAN sem fio), você pode ajustar a rede WLAN e as configurações de segurança. Consulte o Manual do Usuário fornecido com seu ponto de acesso/roteador WLAN para instruções sobre como acessar o modo WPS.

Conexão quando o ponto de acesso/roteador WLAN (A) atua também como Registrador 1.



■ Conexão quando outro dispositivo (B), tal como um computador, é usado como Registrador ¹.



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

OBSERVAÇÃO

Roteadores ou pontos de acesso compatíveis com WPS exibem este símbolo:



- 1 No LCD do equipamento, pressione
- 2 Pressione Rede.
- 3 Pressione WLAN.
- 4 Pressione ▲ ou ▼ para exibir WPS com código PIN.
 Pressione WPS com código PIN.
- O assistente de configuração de dispositivos sem fio é iniciado.

 Para cancelar, pressione Não.
- 6 O LCD exibe um PIN de oito dígitos e o equipamento começa a procurar um ponto de acesso.
- Na barra de endereço de seu navegador, digite o endereço IP de seu ponto de acesso (Registrador ¹).

 O Registrador é normalmente o ponto de acesso/roteador WLAN.
- 8 Vá para a página de configuração de WPS, digite o PIN, exibido no LCD na etapa 6, no Registrador e siga as instruções na tela.

OBSERVAÇÃO

- A página de configuração varia em função da marca do ponto de acesso/roteador que está sendo usado.
 Consulte o manual de instruções fornecido com seu ponto de acesso/roteador.
- Para usar um computador Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 ou Windows[®] 10 como um Registrador, você deverá registrá-lo em sua rede antecipadamente. Consulte o manual de instruções fornecido com seu ponto de acesso/roteador WLAN.
- Se usar o Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 ou Windows[®] 10 como Registrador, você poderá instalar o driver do scanner após a configuração da rede sem fio, seguindo as instruções na tela. Para instalar o pacote completo de drivers e software, siga as etapas mostradas no *Guia de Configuração Rápida* para instalação.

Windows Vista [®]/Windows [®] 7/Windows [®] 8/Windows [®] 8.1/Windows [®] 10

Se estiver usando seu computador como Registrador, siga estas etapas:

a Windows Vista[®]

Clique (niciar) > Rede > Adicionar um dispositivo sem fio.

Windows® 7

Clique em 👩 (Iniciar) > Dispositivos e Impressoras > Adicionar um dispositivo.

Windows® 8 e Windows® 8.1

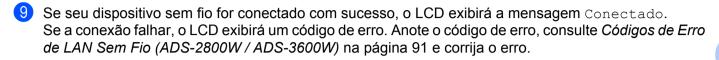
Mova o mouse para o canto inferior direito da área de trabalho. Quando a barra de menus aparecer, clique em Configurações > Painel de Controle > Dispositivos e Impressoras > Adicionar um dispositivo.

Windows® 10

Clique em (Iniciar) > Configurações > Dispositivos > Dispositivos conectados > Adicionar um dispositivo.

b Escolha o equipamento e clique em **Avançar**.

- c Digite o PIN exibido no LCD na etapa 6 e clique em Avançar.
- **d** Escolha a rede à qual deseja conectar-se e clique em **Avançar**.
- e Clique em Fechar.





Windows[®]

Você concluiu a configuração da rede sem fio. Para continuar instalando os drivers e o software necessários para a operação de seu dispositivo, coloque o DVD-ROM na unidade de DVD.

OBSERVAÇÃO

Se a tela da Brother não aparecer automaticamente, clique em (Iniciar) > Computador (Meu Computador). (Para Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10: clique no ícone do (Explorador de Arquivos) na barra de tarefas e vá para Este Computador.) Clique duas vezes no ícone de DVD e clique duas vezes em start.exe.

Macintosh

Você concluiu a configuração da rede sem fio. Para continuar instalando os drivers e o software necessários para a operação de seu dispositivo, selecione **Start Here OSX** no menu de drivers.

Configuração em Modo Ad-hoc

Usando um SSID Configurado

Se estiver tentando emparelhar o equipamento com um computador que já esteja em modo Ad-hoc com um SSID configurado, execute as seguintes etapas:

1 Antes de configurar seu equipamento, recomendamos anotar as configurações de sua rede sem fio. Você precisará desta informação para prosseguir com a configuração.

Verifique e anote as configurações atuais da rede sem fio do computador ao qual você está se conectando.

OBSERVAÇÃO

As configurações de rede sem fio do computador ao qual você está se conectando precisam ser configuradas para o modo Ad-hoc com um SSID já configurado. Para instruções sobre como configurar seu computador para o modo Ad-hoc, consulte as informações incluídas em seu computador ou entre em contato com o administrador de sua rede.

Nome da rede (SSID)	

Modo de Comunicação	Modo de criptografia	Chave de rede
Ad-hoc	NENHUM	_
	WEP	

Por exemplo:

Nome da rede (SSID)	
HELLO	

Modo de Comunicação	Modo de criptografia	Chave de rede
Ad-hoc	WEP	12345

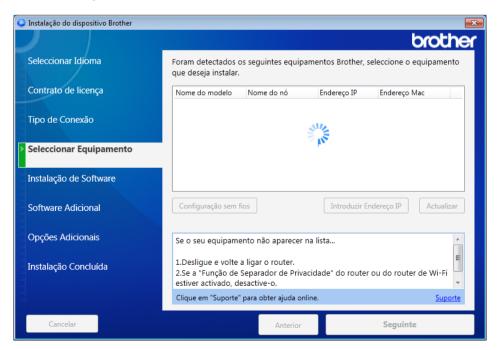
OBSERVAÇÃO

Seu equipamento Brother suporta apenas o uso da primeira chave WEP.

- 2 Execute uma destas ações:
 - Windows®
 - a Insira o DVD-ROM fornecido na unidade de DVD-ROM.
 - b Selecione Ligação à Rede Sem fios (Wi-Fi) e clique em Seguinte.



c Clique em Configuração sem fios.



■ Macintosh

- **a** Faça download do pacote completo de drivers e software do Brother Solutions Center (support.brother.com).
- **b** Clique duas vezes no ícone **BROTHER** na área de trabalho.
- c Clique duas vezes em Utilitários.



d Clique duas vezes em Assistente de configuração de dispositivo de rede sem fios.



Selecione Configuração com um cabo USB (recomendado), e clique em Seguinte. Recomendamos usar um cabo USB temporariamente.

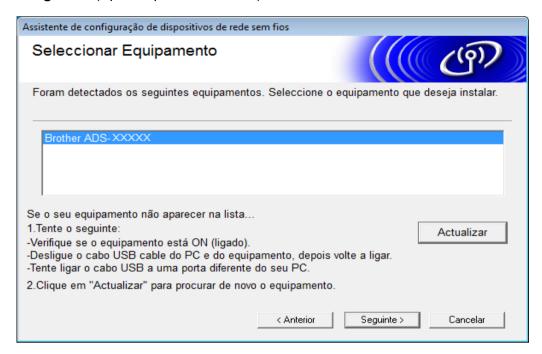


OBSERVAÇÃO

Se esta tela for exibida, leia a **Informação importante**. Confirme o SSID e a Chave de rede, marque a caixa de seleção **Verificado e confirmado** e clique em **Seguinte**.



Conecte temporariamente o cabo USB diretamente ao computador e ao equipamento. Se a tela de confirmação for exibida, clique em Seguinte. 5 Clique em **Seguinte**. (Apenas para Windows®)



6 Clique em Avançado.



OBSERVAÇÃO

Se a lista estiver em branco, confirme que o ponto de acesso esteja ligado e transmitindo o SSID e verifique se o equipamento e seu computador estão dentro da faixa de alcance para comunicação sem fio. Clique em **Atualizar**.

7 Marque Rede Ad-hoc sem ponto de acesso e clique em Seguinte.



8 Selecione o **Método de autenticação** e o **Modo de encriptação/Modo de criptografia** nas listas suspensas, digite uma chave de rede no campo **Chave de rede** e clique em **Seguinte**.



Olique em Seguinte. O equipamento recebe as configurações. (O Modo de encriptação/Modo de criptografia é WEP no exemplo a seguir).



- Desconecte o cabo USB entre o computador e o equipamento.
- 11 Clique em Concluir.

Configurar seu Equipamento em uma Rede Sem Fio Usando o Assistente de Configuração do Painel de Controle do **Equipamento**

Antes de configurar seu equipamento, recomendamos anotar as configurações de sua rede sem fio. Você precisará desta informação para prosseguir com a configuração.



1) Verifique e anote as configurações atuais da rede sem fio do computador ao qual você está se conectando.

Nome da rede (SSID)		
Chave de rede		

Por exemplo:

Nome da rede (SSID)	
HELLO	

Chave de rede 12345

OBSERVAÇÃO

- Seu ponto de acesso/roteador suporta o uso de múltiplas chaves WEP, porém, seu equipamento Brother suporta apenas o uso da primeira chave WEP.
- Se você precisar de assistência durante a configuração e desejar entrar em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Brother, certifique-se de ter em mãos seu SSID (Nome da rede) e sua Chave de Rede. Não temos como ajudá-lo a localizar essas informações.
- Você precisa conhecer essas informações (SSID e Chave de Rede) para prosseguir com a configuração da rede sem fio.

Como posso localizar essas informações?

- a Verifique a documentação fornecida com seu ponto de acesso/roteador sem fio.
- b O SSID inicial pode ser o nome do fabricante ou o nome do modelo.
- c Se não conhecer as informações de segurança, consulte o fabricante do roteador, o administrador de seu sistema ou seu provedor de Internet.
- No LCD do equipamento Brother, pressione | > Rede > WLAN > Assist Config.

- 3 O equipamento procura sua rede e exibe uma lista de SSIDs disponíveis. Quando uma lista de SSIDs for exibida, pressione ▲ ou ▼ para exibir o SSID com o qual deseja estabelecer uma conexão e pressione o SSID.
- 4 Pressione OK.
- 5 Execute uma destas ações:
 - Se estiver usando um método de autenticação e criptografia que exija uma Chave de rede, insira a Chave de rede que foi anotada na primeira etapa.
 Depois de inserir todos os caracteres, pressione OK e depois pressione Sim para aplicar suas configurações.
 - Se o seu método de autenticação for Sistema Aberto e o seu modo de criptografia for Nenhum, vá para a próxima etapa.
 - Se o seu ponto de acesso/roteador WLAN suportar WPS, a mensagem o ponto de acesso/roteador selecionado suporta WPS. Usar WPS? será exibida. Para conectar seu equipamento usando o modo sem fio automático, pressione Sim. (Se tiver selecionado Não (Manual), insira a Chave de rede que foi anotada na primeira etapa.) Quando a mensagem Inicie o WPS em seu ponto de acesso ou roteador sem fio e pressione [Avançar]. for exibida, pressione o botão WPS em seu ponto de acesso/roteador WLAN e depois pressione Avançar.
- 6 O equipamento tentará estabelecer conexão com o dispositivo sem fio selecionado.

Se o seu dispositivo sem fio for conectado com sucesso, o LCD do equipamento exibirá a mensagem Conectado.

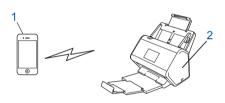
Você concluiu a configuração da rede sem fio. Para instalar os drivers e o software necessários para a operação de seu equipamento, insira o DVD-ROM de instalação na unidade de DVD do computador ou acesse a página de **Downloads** de seu modelo no Brother Solutions Center, em support.brother.com

Usar o Wi-Fi Direct®

- Escanear de seu dispositivo móvel usando Wi-Fi Direct®
- Configurar sua rede Wi-Fi Direct®
- Ajustar as configurações de sua rede Wi-Fi Direct® usando o painel de controle do equipamento

Escanear de seu Dispositivo Móvel Usando Wi-Fi Direct®

Wi-Fi Direct[®] é um dos métodos de configuração sem fio desenvolvidos pela Wi-Fi Alliance[®]. Ele permite a configuração de uma rede sem fio protegida entre seu equipamento Brother e um dispositivo móvel, como um dispositivo Android[™], Windows[®] Phone, iPhone, iPod touch ou iPad, sem usar um ponto de acesso. O método Wi-Fi Direct[®] suporta a configuração de redes sem fio usando o método de um toque ou o Método de PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup[™]). Você também pode configurar uma rede sem fio definindo manualmente um SSID e uma senha. O recurso Wi-Fi Direct[®] de seu equipamento Brother suporta a segurança WPA2[™] com criptografia AES.



- 1 Dispositivo móvel
- 2 Seu equipamento Brother

OBSERVAÇÃO

- Embora o equipamento Brother possa ser usado em redes cabeadas e em redes sem fio, apenas um método de conexão pode ser usado de cada vez. Entretanto, uma conexão de rede sem fio e uma conexão Wi-Fi Direct[®], ou uma conexão de rede cabeada e uma conexão Wi-Fi Direct[®], podem ser usadas ao mesmo tempo.
- O dispositivo suportado pelo recurso Wi-Fi Direct[®] pode tornar-se um Proprietário de Grupo (P/G). Na configuração da rede Wi-Fi Direct[®], o P/G funciona como um ponto de acesso.
- O modo Ad-hoc e o Wi-Fi Direct[®] não podem ser usados ao mesmo tempo. Desative uma função para ativar a outra. Para usar o Wi-Fi Direct[®] enquanto estiver usando o modo Ad-hoc, configure a interface de rede como "LAN cabeada" ou desative o modo Ad-hoc e conecte seu equipamento Brother ao ponto de acesso.

Configurar sua Rede Wi-Fi Direct®

Ajuste as configurações de sua rede Wi-Fi Direct[®] usando o painel de controle do equipamento.

- Visão geral da configuração da rede Wi-Fi Direct®
 - As instruções a seguir oferecem cinco métodos para configuração de seu equipamento Brother em um ambiente de rede sem fio. Selecione o método preferido para seu ambiente.
- Configure sua rede Wi-Fi Direct[®] usando o Método de Um Toque
- Configure sua rede Wi-Fi Direct[®] usando o Método de Um Toque para WPS (Wi-Fi Protected Setup[™])
- Configure sua rede Wi-Fi Direct® usando o Método de PIN
- Configure sua rede Wi-Fi Direct[®] usando o Método de PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup[™])
- Configure sua rede Wi-Fi Direct® manualmente

Visão Geral da Configuração da Rede Wi-Fi Direct®

As instruções a seguir oferecem cinco métodos para configuração de seu equipamento Brother em um ambiente de rede sem fio. Selecione o método preferido para seu ambiente.

Verifique as configurações de seu dispositivo móvel.

1 Seu dispositivo móvel suporta Wi-Fi Direct®?

Opção	Descrição
Sim	Vá para a etapa 2.
Não	Vá para a etapa 3 .

Seu dispositivo móvel suporta o método de um toque para Wi-Fi Direct[®]?

Opção	Descrição
Sim	Consulte Configurar sua Rede Wi-Fi Direct [®] Usando o Método de Um Toque na página 33.
Não	Consulte Configurar sua Rede Wi-Fi Direct [®] Usando o Método de PIN na página 34.

3 Seu dispositivo móvel suporta WPS (Wi-Fi Protected Setup™)?

Opção	Descrição
Sim	Vá para a etapa 4.
Não	Consulte Configurar sua Rede Wi-Fi Direct® Manualmente na página 37.

4 Seu dispositivo móvel suporta o método de um toque para WPS (Wi-Fi Protected Setup™)?

Opção	Descrição
Sim	Consulte Configurar sua Rede Wi-Fi Direct [®] Usando o Método de Um Toque para WPS (Wi-Fi Protected Setup™) na página 34.
Não	Consulte Configurar sua Rede Wi-Fi Direct [®] Usando o Método de PIN para WPS (Wi-Fi Protected Setup™) na página 35.

Para usar a função Brother iPrint&Scan em uma rede Wi-Fi Direct[®] configurada pelo método de um toque ou pelo Método de PIN, o dispositivo usado para configurar o Wi-Fi Direct[®] precisa do sistema Android™ 4.0 ou mais recente.

Configurar sua Rede Wi-Fi Direct® Usando o Método de Um Toque

Se o seu dispositivo móvel suportar Wi-Fi Direct[®], siga estas etapas para configurar uma rede Wi-Fi Direct[®].

OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação de Wi-Fi Direct[®] proveniente de seu dispositivo móvel, a mensagem Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida. Pressione [OK] para conectar. é exibida no LCD. Pressione OK para conectar.

- 1 Pressione | > Rede > Wi-Fi Direct > Botão Comando.
- Ative o Wi-Fi Direct® em seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do usuário do dispositivo móvel) quando a mensagem Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo.

 Pressione [OK]. for exibida no LCD do equipamento. Pressione OK em seu equipamento para iniciar a configuração do Wi-Fi Direct®. Para cancelar, pressione
- 3 Execute uma destas ações:
 - Se o seu equipamento Brother for o Proprietário de Grupo (P/G), conecte seu dispositivo móvel diretamente ao equipamento.
 - Se o seu equipamento Brother não for o P/G, ele exibirá os nomes dos dispositivos que permitem a configuração de uma rede Wi-Fi Direct[®]. Selecione o dispositivo móvel que deseja conectar e pressione OK. Procure novamente os dispositivos disponíveis, pressionando Reescanear.
- 4 Se o seu dispositivo móvel for conectado com sucesso, o LCD do equipamento exibirá a mensagem Conectado. A configuração da rede Wi-Fi Direct[®] foi concluída.

Configurar sua Rede Wi-Fi Direct[®] Usando o Método de Um Toque para WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Se o seu dispositivo móvel suportar WPS (PBC: Push Button Configuration), siga estas etapas para configurar uma rede Wi-Fi Direct[®].

OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação de Wi-Fi Direct[®] proveniente de seu dispositivo móvel, a mensagem Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida. Pressione [OK] para conectar. é exibida no LCD. Pressione OK para conectar.

- 1 Pressione | > Rede > Wi-Fi Direct > Proprietário do Grupo.
- 2 Pressione Sim.
- 3 Deslize o dedo para cima ou para baixo, ou pressione ▲ ou ▼ para selecionar a opção Botão Comando.

 Pressione Botão Comando.
- 4 Quando a mensagem Wi-Fi Direct Ativado? for exibida, pressione Sim para aceitar. Para cancelar, pressione Não.
- 5 Ative o método de configuração de um toque para WPS em seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do usuário do dispositivo móvel) quando a mensagem Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo. Pressione [OK]. for exibida no LCD do equipamento. Pressione OK em seu equipamento Brother.
- 6 Se o seu dispositivo móvel for conectado com sucesso, o LCD do equipamento exibirá a mensagem Conectado.

A configuração da rede Wi-Fi Direct[®] foi concluída.

Configurar sua Rede Wi-Fi Direct® Usando o Método de PIN

Se o seu dispositivo móvel suportar o Método de PIN do Wi-Fi Direct[®], siga estas etapas para configurar uma rede Wi-Fi Direct[®]:

OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação de Wi-Fi Direct[®] proveniente de seu dispositivo móvel, a mensagem Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida. Pressione [OK] para conectar. é exibida no LCD. Pressione OK para conectar.

- 1 Pressione 🔢 > Rede > Wi-Fi Direct > Código PIN.
- 2 Quando a mensagem Wi-Fi Direct Ativado? for exibida, pressione Sim para aceitar. Para cancelar, pressione Não.

- Ative o Wi-Fi Direct® em seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do usuário do dispositivo móvel) quando a mensagem Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo.

 Pressione [OK]. for exibida no LCD do equipamento. Pressione OK em seu equipamento para iniciar a configuração do Wi-Fi Direct®. Para cancelar, pressione
- 4 Execute uma destas ações:
 - Se for o Proprietário de Grupo (P/G), seu equipamento Brother aguardará uma solicitação de conexão proveniente de seu dispositivo móvel. Quando a mensagem Código PIN for exibida, insira no equipamento o PIN exibido em seu dispositivo móvel. Pressione OK para concluir a configuração. Se o PIN for exibido em seu equipamento Brother, insira-o em seu dispositivo móvel.
 - Se o seu equipamento Brother não for o P/G, ele exibirá os nomes dos dispositivos que permitem a configuração de uma rede Wi-Fi Direct[®]. Selecione o dispositivo móvel que deseja conectar e pressione OK.

Procure novamente os dispositivos disponíveis, pressionando Reescanear.

- 5 Execute uma destas ações:
 - Pressione Exibir Código PIN para exibir o PIN em seu equipamento e insira-o em seu dispositivo móvel. Vá para a próxima etapa.
 - Pressione Inserir Código PIN para inserir no equipamento um PIN exibido por seu dispositivo móvel e pressione OK. Vá para a próxima etapa.

Se o seu dispositivo móvel não exibir um PIN, pressione



em seu equipamento Brother.

Retorne à primeira etapa e tente novamente.

6 Se o seu dispositivo móvel for conectado com sucesso, o LCD do equipamento exibirá a mensagem Conectado.

A configuração da rede Wi-Fi Direct[®] foi concluída.

Configurar sua Rede Wi-Fi Direct[®] Usando o Método de PIN para WPS (Wi-Fi Protected Setup™)

Se o seu dispositivo móvel suportar o Método de PIN para WPS (Wi-Fi Protected Setup™), siga estas etapas para configurar uma rede Wi-Fi Direct[®].

OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação de Wi-Fi Direct[®] proveniente de seu dispositivo móvel, a mensagem Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida. Pressione [OK] para conectar. é exibida no LCD. Pressione OK para conectar.

- 1 Pressione | > Rede > Wi-Fi Direct > Proprietário do Grupo.
- Pressione Sim.
- 3 Deslize o dedo para cima ou para baixo, ou pressione ▲ ou ▼ para selecionar a opção Código PIN.

 Pressione Código PIN.

- 4 Quando a mensagem Wi-Fi Direct Ativado? for exibida, pressione Sim para aceitar. Para cancelar, pressione Não.
- Ouando a mensagem Ativar Wi-Fi Direct em outro dispositivo. Pressione [OK]. for exibida, ative o método de configuração de PIN para WPS em seu dispositivo móvel (consulte as instruções no manual do usuário do dispositivo móvel) e pressione OK em seu equipamento Brother. A configuração do Wi-Fi Direct[®] será iniciada. Para cancelar, pressione
- 6 O equipamento aguardará uma solicitação de conexão proveniente de seu dispositivo móvel. Quando a mensagem Código PIN for exibida, insira no equipamento o PIN exibido em seu dispositivo móvel. Pressione OK.
- 7 Se o seu dispositivo móvel for conectado com sucesso, o LCD do equipamento exibirá a mensagem Conectado.

A configuração da rede Wi-Fi Direct[®] foi concluída.

Configurar sua Rede Wi-Fi Direct® Manualmente

Se o seu dispositivo móvel não suportar Wi-Fi Direct[®] ou WPS, você deverá configurar uma rede Wi-Fi Direct[®] manualmente.

OBSERVAÇÃO

Quando o equipamento recebe a solicitação de Wi-Fi Direct $^{\circledR}$ proveniente de seu dispositivo móvel, a mensagem Solicitação de conexão Wi-Fi Direct recebida. Pressione [OK] para conectar. \acute{e} exibida no LCD. Pressione OK para conectar.

- 1 Pressione | > Rede > Wi-Fi Direct > Manual.
- 2 Quando a mensagem Wi-Fi Direct Ativado? for exibida, pressione Sim para aceitar. Para cancelar, pressione Não.
- O equipamento exibirá o nome de SSID e a senha durante dois minutos. Acesse a tela de configuração de rede sem fio de seu dispositivo móvel e insira o nome de SSID e a senha.
- 4 Se o seu dispositivo móvel for conectado com sucesso, o LCD do equipamento exibirá a mensagem Conectado.

A configuração da rede Wi-Fi Direct[®] foi concluída.

Gerenciamento Via Web

Visão Geral

Um navegador web padrão pode ser usado para gerenciar seu equipamento a partir de um computador em sua rede usando HTTP (Protocolo de Transferência de Hipertexto) ou HTTPS (Protocolo de Transferência de Hipertexto Seguro).

- Obter informações sobre estado, manutenção e versão de software para seu equipamento Brother e servidor de escaneamento.
- Modificar detalhes de configuração da rede e do equipamento (consulte *Definir as Configurações de seu Equipamento* na página 39.)
- Definir configurações para restringir o acesso não autorizado de outros usuários.
 - Consulte Definir uma Senha de Login na página 40.
 - Consulte Configurar a Autenticação LDAP de Diretório Ativo (ADS-2800W / ADS-3600W) na página 43.
- Configurar/Modificar definições de rede.
 - Consulte Modificar a Configuração Escanear para FTP na página 49.
 - Consulte Modificar a Configuração Escanear para SFTP na página 51.
 - Consulte Modificar a Configuração Escanear para Rede (Windows®) na página 53.
 - Consulte Sincronizar com o Servidor SNTP na página 47.
 - Consulte Operação do LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W) na página 44.
 - Consulte Definir Configurações Avançadas de TCP/IP na página 57.
- Importar/Exportar Catálogo de endereços. (Consulte *Importar/Exportar Catálogo de Endereços* (ADS-2800W / ADS-3600W) na página 59.)

OBSERVAÇÃO

Recomendamos o Microsoft[®] Internet Explorer[®] 8.0/10.0/11.0 para Windows[®] e Safari 8.0 para Macintosh. Certifique-se de ativar Javascript e cookies em seu navegador. Se um navegador diferente for usado, certifique-se de que seja compatível com HTTP 1.0 e HTTP 1.1.

Você precisa usar o protocolo TCP/IP em sua rede e ter um endereço IP válido registrado no servidor de escaneamento e em seu computador.

Definir as Configurações de seu Equipamento

- 1 Iniciar Gerenciamento Via Web.
 - a Abra seu navegador.
 - **b** Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.

OBSERVAÇÃO

- Se estiver usando um DNS (Sistema de Nomes de Domínio) ou se ativar um nome NetBIOS, você poderá digitar outro nome, tal como "ScannerCompartilhado", em substituição ao endereço IP.
 - Por exemplo:

http://ScannerCompartilhado/

Se ativar um nome NetBIOS, você também poderá usar o nome do nó.

Por exemplo:

http://brwxxxxxxxxxx/

Você pode encontrar o nome NetBIOS no painel de controle de seu equipamento, em Nome do nó.

- Para usar o protocolo seguro HTTPS para definições de configuração usando Gerenciamento Via Web, você precisa configurar um certificado CA antes de iniciar o Gerenciamento Via Web. Consulte Gerenciar Múltiplos Certificados na página 70.
- 2 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Digite a senha, se tiver configurado uma, e clique em

 →.
- 3 Agora você pode definir suas configurações para o equipamento.

OBSERVAÇÃO

Se tiver modificado as configurações do protocolo, reinicie seu equipamento Brother depois de clicar em **Submit** (Enviar) para ativar a configuração.

Definir uma Senha de Login

Recomendamos definir uma senha de login para evitar acesso não autorizado ao Gerenciamento Via Web.

- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Quando a tela do Gerenciamento Via Web for exibida, clique na guia Administrator (Administrador) e depois clique em Login Password (Senha de Login) na barra de navegação esquerda.
- 3 Digite a senha que deseja usar (até 32 caracteres).
- Digite novamente a senha no campo **Confirm New Password** (Confirmar Nova Senha).
- 5 Clique em **Submit** (Enviar).
 Da próxima vez que acessar o Gerenciamento Via Web, digite a senha na caixa **Login** e clique em →.
 Quando terminar, efetue logoff, clicando em →.

OBSERVAÇÃO

Você também pode definir uma Senha de Login clicando em **Please configure the password** (Configure a senha) no Gerenciamento Via Web.

Usar Autenticação LDAP

Introdução à Autenticação LDAP

A Autenticação LDAP restringe o uso de seu equipamento Brother. Se a Autenticação LDAP estiver ativada, o painel de controle do equipamento permanecerá travado. Você não poderá alterar as configurações do equipamento enquanto não digitar um ID de usuário e uma senha.

 Obtém endereços de e-mail dependendo do ID de usuário do servidor LDAP ao enviar dados escaneados para um servidor de e-mail.
 Para usar este recurso, selecione a opção Get Mail Address (Obter Endereço de E-mail). Seu endereço de e-mail será configurado como remetente quando o equipamento enviar dados escaneados para um servidor de e-mail, ou como destinatário se você desejar enviar dados escaneados para seu endereco de e-mail.

Para alterar as configurações de Autenticação LDAP, use a função Gerenciamento Via Web ou BRAdmin Professional 3 (Windows®).

Configurar a Autenticação LDAP Usando Gerenciamento Via Web

- 1 Abra seu navegador.
- Digite "http://endereço IP do equipamento" na barra de endereço do navegador (em que "endereço IP do equipamento" é o endereço IP do equipamento). Por exemplo: http://192.168.1.2
- 3 Clique na guia **Administrator** (Administrador).
- 4 Clique no menu User Restriction Function (Função de Restrição de Usuário) na barra de navegação esquerda.
- Selecione LDAP Authentication (Autenticação LDAP).
- 6 Clique em Submit (Enviar).
- 7 Selecione LDAP Authentication (Autenticação LDAP) na barra de navegação esquerda.

8 Defina as seguintes configurações:

Орçãо	Descrição
Remember User ID (Lembrar ID de Usuário)	Selecione esta opção para salvar seu ID de Usuário.
LDAP Server Address (Endereço do Servidor LDAP)	Digite o endereço IP ou o nome do servidor (por exemplo: ad.example.com) do Servidor LDAP.
Get Mail Address (Obter Endereço de E-mail)	Selecione esta opção para obter o endereço de e-mail de seu equipamento a partir do servidor LDAP.
LDAP Server Port (Porta do Servidor LDAP)	Digite o número da porta do Servidor LDAP.
LDAP Search Root (Raiz de Busca LDAP)	Digite a raiz de busca LDAP.
Attribute of Name (Search Key) (Atributo do Nome (Chave de Busca))	Digite o atributo que deseja usar como chave de busca.

Olique em Submit (Enviar).

Fazer Login para Modificar as Configurações do Equipamento Usando o Painel de Controle do Equipamento

OBSERVAÇÃO

Quando a Autenticação LDAP estiver ativada, o painel de controle do equipamento permanecerá travado até que você insira seu ID de Usuário e senha no painel de controle do equipamento.

- 1 No painel de controle do equipamento, use a Tela Touchscreen para inserir seu ID de Usuário e Senha.
- 2 Pressione OK.
- Se a autenticação for bem-sucedida, o painel de controle do equipamento será destravado.

Restringir Usuários

Configurar a Autenticação LDAP de Diretório Ativo (ADS-2800W / ADS-3600W)

A Autenticação de Diretório Ativo restringe o uso de seu equipamento Brother. Se a Autenticação de Diretório Ativo estiver ativada, o painel de controle do equipamento permanecerá travado. Para usar as funções de escaneamento, insira um ID de Usuário, um nome de domínio e uma senha.

OBSERVAÇÃO

- A Autenticação de Diretório Ativo suporta a autenticação Kerberos.
- Primeiro você precisa configurar o protocolo SNTP (Simple Network Time Protocol) (Network Time Server) (Servidor de Hora da Rede).
- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Clique na guia Administrator (Administrador).
- 3 Clique no menu User Restriction Function (Função de Restrição de Usuário) na barra de navegação esquerda.
- Selecione Active Directory Authentication (Autenticação de Diretório Ativo).
- 5 Clique em Submit (Enviar).
- 6 Selecione Active Directory Authentication (Autenticação de Diretório Ativo) na barra de navegação esquerda.
- 7 Defina as seguintes configurações:
 - Remember User ID (Lembrar ID de Usuário)

 Selecione esta opção para salvar seu ID de Usuário.
 - Active Directory Server Address (Endereço do Servidor de Diretório Ativo)

 Digite o endereço IP ou o nome do servidor (por exemplo: "ad.exemplo.com") do Servidor do Diretório Ativo.
 - Active Directory Domain Name (Nome do Domínio do Diretório Ativo)
 Insira o nome do domínio do Diretório Ativo.
 - Protocol & Authentication Method (Protocolo e Método de Autenticação)
 Selecione o protocolo e o método de autenticação.
 - Get Mail Address (Obter Endereço de E-mail)
 - Selecione esta opção para obter o endereço de e-mail de seu equipamento a partir do servidor LDAP (disponível apenas para o método de autenticação **LDAP + kerberos**).
 - Get User's Home Directory (Obter o Diretório Inicial do Usuário)

 Selecione esta opção para obter seu diretório inicial e configurá-lo como o destino da função Escanear para Rede.

■ LDAP Server Port (Porta do Servidor LDAP)

Insira o número da porta do servidor LDAP (disponível apenas para o método de autenticação **LDAP** + **kerberos**).

■ LDAP Search Root (Raiz de Busca LDAP)

Digite a raiz de busca LDAP (disponível apenas para o método de autenticação LDAP + kerberos).

■ Fetch DNs (Trazer DNS)

Siga as instruções na tela.

■ SNTP

Consulte a página 47 para obter informações adicionais sobre o protocolo SNTP.

8 Clique em **Submit** (Enviar).

Destravar o equipamento quando Autenticação de Diretório Ativo estiver ativada

- 1 No LCD do equipamento, use a Tela Touchscreen para inserir seu ID de Usuário e sua Senha.
- 2 Pressione OK.
- 3 Quando seus dados forem autenticados, o painel de controle será destravado, permitindo o uso das funções de escaneamento.

OBSERVAÇÃO

Não é possível modificar nenhuma configuração quando **Active Directory Authentication** (Autenticação de Diretório Ativo) está ativada.

Operação do LDAP (ADS-2800W / ADS-3600W)

O protocolo LDAP permite procurar endereços de e-mail do servidor usando a função Escanear para o Servidor de E-mail.

Modificando a Configuração do LDAP

- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Na página web do equipamento, clique em Network (Rede).
- 3 Clique em Protocol (Protocolo) na barra de navegação esquerda.
- 4 Marque a caixa de seleção **LDAP** e clique em **Submit** (Enviar).
- Reinicie seu equipamento Brother para ativar a configuração.
- 6 Em seu computador, na guia **Address Book** (Catálogo de Endereços) do Gerenciamento Via Web, selecione **LDAP** na barra de navegação esquerda.

- 7 Defina as seguintes configurações LDAP:
 - LDAP Server Address (Endereço do Servidor LDAP)
 - Port (Porta) O número de porta padrão é 389.
 - Search Root (Raiz de Busca)
 - Authentication (Autenticação)
 - Username (Nome de Usuário)

 A disponibilidade desta seleção depende do método de autenticação usado.
 - Password (Senha)

A disponibilidade desta seleção depende do método de autenticação usado.

■ Kerberos Server Address (Endereço do Servidor Kerberos)

A disponibilidade desta seleção depende do método de autenticação usado.

- **SNTP**
- Timeout for LDAP (Limite de Tempo para LDAP)
- Attribute of Name (Search Key) (Atributo do Nome (Chave de Busca))
- Attribute of Email (Atributo de e-mail)
- 8 Ao terminar, clique em **Submit** (Enviar). Certifique-se de que o **Status** (Estado) seja **OK** na página de Resultado do Teste.

OBSERVAÇÃO

- O protocolo LDAP não suporta chinês simplificado, chinês tradicional e coreano.
- Se o servidor LDAP suportar a Autenticação Kerberos, recomendamos escolher Kerberos para a
 configuração de **Authentication** (Autenticação). Isto proporciona um nível forte de autenticação entre o
 servidor LDAP e seu equipamento. Você precisa configurar o protocolo SNTP (servidor de hora da rede),
 ou precisa definir a data, hora e fuso horário corretamente no painel de controle do equipamento para
 Autenticação Kerberos. (Para informações sobre configuração SNTP, consulte *Sincronizar com o*Servidor SNTP na página 47.)

Modificando a Configuração do LDAP Usando o Painel de Controle de seu Equipamento (ADS-2800W / ADS-3600W)

Após definir as configurações LDAP, use a busca LDAP de seu equipamento para localizar endereços de e-mail.

- 1 Carregue o documento que deseja escanear e enviar por e-mail para seu equipamento.
- 2 No LCD do equipamento, pressione p/ serv. e-mail.
- 3 Pressione Catálogo de Endereços.
- 4 Pressione Q para fazer a busca.
- 5 Insira os caracteres iniciais para sua busca usando os botões no LCD.

OBSERVAÇÃO

- · Você pode inserir até 15 caracteres.
- Para obter informações adicionais sobre como inserir texto, consulte Inserir texto (ADS-2800W / ADS-3600W) no Manual do Usuário.
- 6 Pressione OK.
 O resultado da busca LDAP aparece no LCD com antes dos resultados do catálogo de endereços local. Se não houver nenhuma correspondência no servidor e no catálogo de endereços, o LCD exibirá Resultados não encontrados.
- 8 Se o resultado incluir mais de um endereço de e-mail, pressione o endereço desejado.
- 9 Pressione Aplicar.
- 10 Pressione OK.

OBSERVAÇÃO

Pressione Opções para ajustar suas configurações de escaneamento antes de escanear o documento.

11 Pressione Iniciar.

OBSERVAÇÃO

- A função LDAP deste equipamento suporta LDAPv3.
- Para obter informações adicionais, clique em ② do lado direito da tela de configuração LDAP.

Sincronizar com o Servidor SNTP

SNTP (Simple Network Time Protocol) é o protocolo usado pelo equipamento para sincronizar o horário usado pelo equipamento para autenticação com o servidor de hora SNTP (esse não é o horário exibido no LCD do equipamento). Você pode sincronizar regularmente o horário do equipamento com o UTC (Coordinated Universal Time) fornecido pelo servidor de hora SNTP.

OBSERVAÇÃO

- Esta função não está disponível em alguns países.
- Exceto para Data e Hora, a funcionalidade SNTP funcionará sem a necessidade de mudança das configurações iniciais.
- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Quando a tela Gerenciamento Via Web aparecer, clique em Network (Rede) e clique no menu Protocol (Protocolo) na barra de navegação esquerda.
- Marque a caixa de seleção SNTP.
- 4 Clique em Advanced Setting (Configuração Avançada).
 - Status (Estado)

Exibe se as configurações do servidor SNTP estão ativadas ou desativadas.

- Synchronization Status (Estado de Sincronização)
 - Confirme o estado de sincronização mais recente.
- SNTP Server Method (Método Servidor SNTP)

Selecione **AUTO** (Automático) ou **STATIC** (Estático).

• AUTO (Automático)

Se existir um servidor DHCP em sua rede, o servidor SNTP obterá automaticamente o endereço daquele servidor.

STATIC (Estático)

Digite o endereço que deseja usar.

Primary SNTP Server Address (Endereço do Servidor SNTP Primário), Secondary SNTP Server
 Address (Endereço do Servidor SNTP Secundário)

Digite o endereço do servidor (até 64 caracteres).

O endereço do servidor SNTP Secundário é usado como backup do endereço do servidor SNTP Primário. Se o servidor primário estiver indisponível, o equipamento entrará em contato com o servidor SNTP Secundário.

■ Primary SNTP Server Port (Porta do Servidor SNTP Primário), Secondary SNTP Server Port (Porta do Servidor SNTP Secundário)

Digite o número da Porta (entre 1 e 65535).

A porta do servidor SNTP Secundário é usada como backup da porta do servidor SNTP Primário. Se a porta Primária estiver indisponível, o equipamento entrará em contato com a porta SNTP Secundária.

■ Synchronization Interval (Intervalo de Sincronização)

Digite o número de horas entre as tentativas de sincronização com o servidor (entre 1 e 168 horas).

OBSERVAÇÃO

 Você precisa configurar Date&Time (Data e Hora) para sincronizar o horário usado pelo equipamento com o servidor de hora SNTP. Clique em Date&Time (Data e Hora) e configure Date&Time (Data e Hora) na tela General (Geral).



- Marque a caixa de seleção Synchronize with SNTP server (Sincronizar com servidor SNTP). Verifique
 a configuração de seu fuso horário e selecione a diferença em horas entre sua localização e a UTC da
 lista suspensa Time Zone (Fuso Horário). Por exemplo, o fuso horário para a Hora Leste dos EUA e
 Canadá é UTC-5, para o Reino Unido é UTC e para o Horário Europeu é UTC+1.
- 5 Clique em Submit (Enviar).

Modificar a Configuração Escanear para FTP

Escanear para FTP permite escanear documentos diretamente para um servidor FTP em sua rede local ou na Internet. Para obter informações adicionais sobre Escanear para FTP, consulte *Escanear Documentos para um Servidor FTP* no *Manual do Usuário*.

- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Quando a tela Gerenciamento Via Web aparecer, clique na guia Scan (Escanear) e em Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (Escanear para FTP/SFTP/Rede/SharePoint) na barra de navegação esquerda.
- Marque a caixa de seleção FTP nos números de perfil (de 1 a 25).
- 4 Clique em Submit (Enviar).
- 6 Clique em Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (Escanear para FTP/SFTP/Rede/Perfil do SharePoint) na barra de navegação esquerda.
- 6 Clique no FTP do Número de Perfil selecionado na etapa 3 Você pode definir as seguintes configurações de Escanear para FTP:
 - Profile Name (Nome do Perfil) (até 15 caracteres)
 - Host Address (Endereço do Hospedeiro)
 - Username (Nome de Usuário)
 - Password (Senha)
 - Store Directory (Diretório de armazenamento)
 - File Name (Nome do Arquivo)
 - Quality (Qualidade)
 - Auto Color detect adjust (Ajuste da detecção automática de cor)
 - File Type (Tipo de Arquivo)
 - Password for Secure PDF (Senha para PDF Protegido) (ADS-2400N / ADS-3000N)
 - **Document Size** (Tamanho do Documento)
 - Margin Settings (Configurações de Margens)
 - File Size (Tamanho do Arquivo)
 - Auto Deskew (Alinhamento automático)
 - Skip Blank Page (Pular Página em Branco)
 - Skip blank page sensitivity (Sensibilidade para saltar página em branco)
 - 2-sided Scan (Escaneamento dos Dois Lados)
 - Brightness (Brilho)
 - Contrast (Contraste)
 - Continuous Scan (Escaneamento Contínuo) (ADS-2800W / ADS-3600W)
 - Passive Mode (Modo Passivo)
 - Port Number (Número da Porta)

Configure **Passive Mode** (Modo Passivo) como **Off** (Desativado) ou **On** (Ativado), dependendo da configuração de seu servidor FTP e do firewall da rede. Por padrão, esta configuração é definida como **On** (Ativado). Você pode também modificar o número da porta usada para acesso ao servidor FTP. O padrão para esta configuração é a porta 21. Na maior parte dos casos, estas duas configurações podem permanecer configuradas com o valor padrão.

7 Clique em **Submit** (Enviar).

Modificar a Configuração Escanear para SFTP

Escanear para SFTP permite escanear documentos diretamente para um servidor SFTP em sua rede local ou na Internet. Para obter informações adicionais sobre Escanear para SFTP, consulte *Escanear Documentos para um Servidor SFTP* no *Manual do Usuário*.

- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Quando a tela Gerenciamento Via Web aparecer, clique na guia Scan (Escanear) e em Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (Escanear para FTP/SFTP/Rede/SharePoint) na barra de navegação esquerda.
- Marque a caixa de seleção SFTP nos números de perfil (de 1 a 25).
- 4 Clique em Submit (Enviar).
- 6 Clique em Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile (Escanear para FTP/SFTP/Rede/Perfil do SharePoint) na barra de navegação esquerda.
- 6 Clique no **SFTP** do Número de Perfil selecionado na etapa **3** Você pode definir as seguintes configurações de Escanear para SFTP:
 - Profile Name (Nome do Perfil) (até 15 caracteres)
 - Host Address (Endereço do Hospedeiro)
 - Username (Nome de Usuário)
 - Auth. Method (Método de Autenticação)
 - Password (Senha)
 - Client Key Pair (Par de Chaves de Cliente)
 - Server Public Key (Chave Pública de Servidor)
 - **Store Directory** (Diretório de armazenamento)
 - File Name (Nome do Arquivo)
 - Quality (Qualidade)
 - Auto Color detect adjust (Ajuste da detecção automática de cor)
 - File Type (Tipo de Arquivo)
 - Password for Secure PDF (Senha para PDF Protegido) (ADS-2400N / ADS-3000N)
 - **Document Size** (Tamanho do Documento)
 - Margin Settings (Configurações de Margens)
 - File Size (Tamanho do Arquivo)
 - Auto Deskew (Alinhamento automático)
 - Skip Blank Page (Pular Página em Branco)
 - Skip blank page sensitivity (Sensibilidade para saltar página em branco)
 - 2-sided Scan (Escaneamento dos Dois Lados)
 - Brightness (Brilho)

- Contrast (Contraste)
- Continuous Scan (Escaneamento Contínuo) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- Port Number (Número da Porta)

Você pode modificar o número da porta usada para acesso ao servidor SFTP. O padrão para esta configuração é a porta 21. Na maior parte dos casos, esta configuração pode permanecer configurada com o valor padrão.

7 Clique em Submit (Enviar).

Modificar a Configuração Escanear para Rede (Windows®)

Escanear para Rede permite o escaneamento de documentos diretamente para uma pasta compartilhada em sua rede local ou na Internet. Para obter informações adicionais sobre Escanear para Rede, consulte Escanear Documentos para um Folder Compartilhado/Local de Rede (Windows®) no Manual do Usuário.

OBSERVAÇÃO

Escanear para Rede é compatível com a Autenticação NTLMv2.

Você precisa configurar o protocolo SNTP (servidor de hora da rede), ou precisa definir a data, a hora e o fuso horário corretamente no painel de controle do equipamento para autenticação. (Para informações sobre configuração SNTP, consulte *Sincronizar com o Servidor SNTP* na página 47. Para informações sobre configuração de data, hora e fuso horário, consulte o *Manual do Usuário*.)

- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Quando a tela Gerenciamento Via Web aparecer, clique na guia Scan (Escanear) e em Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (Escanear para FTP/SFTP/Rede/SharePoint) na barra de navegação esquerda.
- Marque a caixa de seleção Network (Rede) nos números de perfil (de 1 a 25).
- 4 Clique em Submit (Enviar).
- 5 Clique em **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Escanear para FTP/SFTP/Rede/Perfil do SharePoint) na barra de navegação esquerda.
- 6 Clique na **Network** (Rede) do Número de Perfil selecionado na etapa **3** Você pode definir as seguintes configurações de Escanear para Rede:
 - Profile Name (Nome do Perfil) (até 15 caracteres)
 - Network Folder Path (Caminho da Pasta da Rede)
 - File Name (Nome do Arquivo)
 - Quality (Qualidade)
 - Auto Color detect adjust (Ajuste da detecção automática de cor)
 - File Type (Tipo de Arquivo)
 - Password for Secure PDF (Senha para PDF Protegido) (ADS-2400N / ADS-3000N)
 - **Document Size** (Tamanho do Documento)
 - Margin Settings (Configurações de Margens)
 - File Size (Tamanho do Arquivo)
 - Auto Deskew (Alinhamento automático)
 - Skip Blank Page (Pular Página em Branco)
 - Skip blank page sensitivity (Sensibilidade para saltar página em branco)
 - 2-sided Scan (Escaneamento dos Dois Lados)
 - Brightness (Brilho)

- Contrast (Contraste)
- Continuous Scan (Escaneamento Contínuo) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- Use PIN for Authentication (Usar PIN para Autenticação)
- PIN Code (Código PIN)
- Auth. Method (Método de Autenticação)
- Username (Nome de Usuário)
- Password (Senha)
- Date&Time (Data e Hora)
- 7 Clique em Submit (Enviar).

Modificar a Configuração Escanear para SharePoint (Windows®)

SharePoint

Escaneie documentos diretamente para o servidor SharePoint quando precisar compartilhar o documento escaneado. Para sua conveniência, configure diferentes perfis para salvar seus destinos favoritos de Escanear para SharePoint. Para obter informações adicionais sobre Escanear para SharePoint, consulte Escanear Documentos para o SharePoint no Manual do Usuário.

OBSERVAÇÃO

Escanear para SharePoint é compatível com a Autenticação NTLMv2.

Você precisa configurar o protocolo SNTP (servidor de hora da rede), ou precisa definir a data, a hora e o fuso horário corretamente no painel de controle do equipamento para autenticação. (Para informações sobre configuração SNTP, consulte *Sincronizar com o Servidor SNTP* na página 47. Para informações sobre configuração de data, hora e fuso horário, consulte o *Manual do Usuário*.)

- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Quando a tela Gerenciamento Via Web aparecer, clique na guia Scan (Escanear) e em Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint (Escanear para FTP/SFTP/Rede/SharePoint) na barra de navegação esquerda.
- Marque a caixa de seleção SharePoint nos números de perfil (de 1 a 25).
- 4 Clique em Submit (Enviar).
- 5 Clique em **Scan to FTP/SFTP/Network/SharePoint Profile** (Escanear para FTP/SFTP/Rede/Perfil do SharePoint) na barra de navegação esquerda.
- 6 Clique no **SharePoint** do Número de Perfil selecionado na etapa **3** Você pode definir as seguintes configurações de Escanear para SharePoint:
 - Profile Name (Nome do Perfil) (até 15 caracteres)
 - SharePoint Site Address (Endereco do Site do SharePoint)
 - SSL/TLS

OBSERVAÇÃO

SSL/TLS aparece apenas quando você seleciona **HTTPS** no campo **SharePoint Site Address** (Endereço do Site do SharePoint).

- File Name (Nome do Arquivo)
- Quality (Qualidade)
- Auto Color detect adjust (Ajuste da detecção automática de cor)
- File Type (Tipo de Arquivo)
- Password for Secure PDF (Senha para PDF Protegido) (ADS-2400N / ADS-3000N)
- **Document Size** (Tamanho do Documento)

- Margin Settings (Configurações de Margens)
- File Size (Tamanho do Arquivo)
- Auto Deskew (Alinhamento automático)
- Skip Blank Page (Pular Página em Branco)
- Skip blank page sensitivity (Sensibilidade para saltar página em branco)
- 2-sided Scan (Escaneamento dos Dois Lados)
- Brightness (Brilho)
- Contrast (Contraste)
- Continuous Scan (Escaneamento Contínuo) (ADS-2800W / ADS-3600W)
- Use PIN for Authentication (Usar PIN para Autenticação)
- PIN Code (Código PIN)
- Auth. Method (Método de Autenticação)
- Username (Nome de Usuário)
- Password (Senha)
- Date&Time (Data e Hora)
- 7 Clique em Submit (Enviar).

Definir Configurações Avançadas de TCP/IP

- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Clique na guia Network (Rede) e selecione seu tipo de conexão (Wired (Cabeada) ou Wireless (Sem Fio)).
- Selecione TCP/IP no menu de navegação esquerdo.
- Clique em Advanced Settings (Configurações Avançadas). Defina as seguintes configurações: (o exemplo abaixo usa TCP/IP Advanced Settings (Wired) (Configurações Avançadas TCP/IP - Cabeada)).



■ Boot Tries (Tentativas de Inicialização)

Digite o número de tentativas de inicialização usando o Método de inicialização (entre 0 e 32767).

■ RARP Boot Settings (Configurações de Inicialização RARP)

Selecione No Subnet Mask (Sem Máscara de sub-rede) ou No Gateway (Sem Gateway).

- No Subnet Mask (Sem Máscara de sub-rede)
 - A Máscara de sub-rede não é modificada automaticamente.
- No Gateway (Sem Gateway)
 - O Endereço Gateway não é modificado automaticamente.
- TCP Timeout (Tempo Limite TCP)

Digite o número de minutos para que o TCP atinja o Tempo Limite TCP (entre 0 e 32767).

■ DNS Server Method (Método Servidor DNS)

Selecione AUTO (Automático) ou STATIC (Estático).

■ Primary DNS Server IP Address (Endereço IP Primário do Servidor DNS), Secondary DNS Server IP Address (Endereço IP Secundário do Servidor DNS)

Digite o endereço IP do servidor.

O endereço do servidor de DNS Secundário é usado como backup do endereço IP do servidor de DNS Primário.

Se o servidor DNS primário estiver indisponível, o equipamento entrará em contato com o servidor DNS Secundário.

■ Gateway Timeout (Tempo Limite Gateway)

Digite o número de segundos antes que o roteador atinja o tempo limite (entre 1 e 32767).

6 Clique em Submit (Enviar).

Importar/Exportar Catálogo de Endereços (ADS-2800W / ADS-3600W)

Importar Catálogo de Endereços

- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
 - Clique na guia **Address Book** (Catálogo de Endereços).
- Selecione Import (Importar) no menu de navegação esquerdo.
- Insira "Address Book" data file (arquivo de dados "Catálogo de Endereços") ou "Group" data file (arquivo de dados "Grupo").
- 6 Clique em Submit (Enviar).

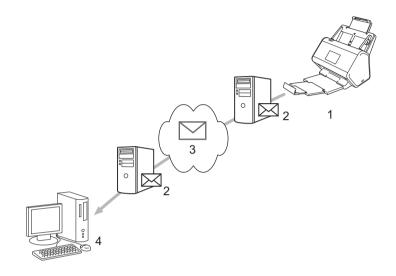
Exportar Catálogo de Endereços

- 1 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa 1 na página 39).
- Clique na guia Address Book (Catálogo de Endereços).
- 3 Selecione **Export** (Exportar) no menu de navegação esquerdo.
- 4 Clique no botão **Export to file** (Exportar para Arquivo).

Escanear para o Servidor de E-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)

Visão Geral

A função Escanear para o Servidor de E-mail permite que se enviem documentos escaneados como anexos via e-mail.



- 1 Remetente
- 2 Servidor de E-mail
- 3 Internet
- 4 Destinatário

Restrições de Tamanho ao Usar Escanear para o Servidor de E-mail

Se os dados de imagem de um documento forem muito grandes, podem ocorrer problemas na transmissão.

Definir Configurações de Escanear para o Servidor de E-mail

Antes de usar a função Escanear para o Servidor de E-mail, você precisa configurar seu equipamento Brother para comunicação com sua rede e seu servidor de e-mail. Para configurar esses itens você pode usar Gerenciamento Via Web, Configuração Remota ou BRAdmin Professional 3. Certifique-se de que os seguintes itens estejam configurados em seu equipamento:

- Endereço IP (se você já estiver usando o equipamento em sua rede, o endereço IP do equipamento foi configurado corretamente).
- Endereço de E-mail
- Endereço do servidor SMTP/porta/Método de autenticação/Modo de encriptação (criptografia)/Verificação do Certificado do Servidor
- Nome e senha da conta SMTP-AUTH

Se não tiver certeza sobre quaisquer destes itens, entre em contato com seu administrador de rede.

OBSERVAÇÃO

Embora você precise configurar um endereço de e-mail em seu equipamento, ele não tem uma função de recebimento de e-mail. Assim sendo, se o destinatário responder a um e-mail enviado de seu equipamento, o equipamento não conseguirá recebê-lo.

Antes de Usar a Função Escanear para o Servidor de E-mail

Pode ser necessário configurar os seguintes itens (usando Gerenciamento Via Web ou Configuração remota):

- Assunto do Remetente
- Limite de Tamanho
- Notificação (para obter informações adicionais, consulte *Mensagem de Verificação de Transmissão (TX)* na página 63.)

Como Escanear para o Servidor de E-mail

- 1 Carregue seu documento.
- 2 Deslize o dedo à esquerda ou à direita, ou pressione ▲ ou ▼ para exibir p/ serv. e-mail.
- 3 Selecione o endereço de e-mail que deseja usar e pressione OK.
- 4 Pressione Iniciar.

Para obter informações adicionais sobre configurações de e-mail, consulte *Enviar Documentos Escaneados Diretamente para um Endereço de E-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)* no *Manual do Usuário*.

Depois de escaneado, o documento é transmitido automaticamente para o endereço de e-mail especificado, por meio de seu servidor SMTP.

Após a conclusão da transmissão, o LCD do equipamento exibe a Página Inicial.

OBSERVAÇÃO

Alguns servidores de e-mail não permitem a transmissão de documentos grandes por e-mail (o administrador do sistema frequentemente pode colocar um limite no tamanho máximo de e-mails). Quando a função Escanear para o Servidor de E-mail estiver ativada, o equipamento exibirá Memória Cheia durante tentativas de envio de documentos de e-mail com tamanho superior a 1 Mbyte e o documento não será enviado. Divida seu documento em documentos menores, que sejam aceitos pelo servidor de e-mail.

Funções Adicionais de Escanear para o Servidor de E-mail

Mensagem de Verificação de Transmissão (TX)

Usar Mensagem de Verificação de Transmissão para pedir uma notificação do computador de destino de que seu e-mail foi recebido e processado.

Configurar TX de Mensagem

Use o painel de controle de seu equipamento para ativar a função de verificação. Quando Conf. TX Email estiver definida como Sim, seu e-mail incluirá um campo adicional que será automaticamente preenchido com a data e hora de chegada do e-mail.

- 1 No LCD de seu equipamento, pressione 鵩
- 2 Pressione Rede.
- Openion of the second of th
- 4 Pressione Conf. TX Email.
- 5 Pressione Notificação.
- 6 Pressione Sim (ou Não).

OBSERVAÇÃO

- Notificação de Disposição de Mensagem (MDN)
 - Este campo requer o estado da mensagem de e-mail após a entrega através do sistema de transporte do Protocolo de Transferência de Mensagem Simples (SMTP). Assim que o destinatário receber a mensagem, estes dados serão usados quando o equipamento ou o usuário ler o e-mail recebido. Por exemplo, se a mensagem for aberta para leitura, o destinatário retornará uma notificação para o equipamento ou usuário que enviou a mensagem.
 - O destinatário precisa ativar o campo MDN para ter a capacidade de enviar um relatório de notificação; caso contrário, a solicitação será ignorada.
- Este equipamento Brother não pode receber mensagens de e-mail. Para usar o recurso de verificação de transmissão, você deve redirecionar a notificação de retorno para um endereço de e-mail diferente.
 Configure o endereço de e-mail usando o LCD do equipamento. Pressione Rede > E-Mail > Endereço de E-mail e insira o endereço de e-mail que irá receber a notificação.

Funções de Segurança

Visão Geral

Seu equipamento Brother emprega alguns dos mais recentes protocolos de segurança de rede e criptografia disponíveis. Estes recursos de rede podem ser integrados em seu plano geral de segurança de rede, para aiudar a proteger seus dados e evitar acesso não autorizado ao equipamento.

Você pode configurar as seguintes funções de segurança:

- Enviar um E-mail com Segurança (consulte *Enviar um E-mail com Segurança (ADS-2800W / ADS-3600W*) na página 65)
- Gerenciar Múltiplos Certificados (consulte *Gerenciar Múltiplos Certificados* na página 70)
- Criar um Par de Chaves de Cliente (consulte *Criar um Par de Chaves de Cliente* na página 67)
- Exportar um Par de Chaves de Cliente (consulte *Exportar um Par de Chaves de Cliente* na página 68)
- Importar uma Chave Pública de Servidor (consulte *Importar uma Chave Pública de Servidor* na página 69)
- Gerenciar seu Equipamento de Rede com Segurança Usando IPsec (consulte *Gerenciar seu Equipamento de Rede com Segurança Usando IPsec* na página 72)
- Restringir a função de escaneamento a partir de dispositivos externos (consulte *Restringir Funções de Escaneamento de Dispositivos Externos* na página 85)
- Bloqueio de Função para Segurança 3.0 (consulte *Bloqueio de Função para Segurança 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W*) na página 86)

OBSERVAÇÃO

Recomendamos desativar os protocolos FTP e TFTP. Não é seguro acessar o equipamento usando estes protocolos. Entretanto, se você desativar o FTP, a função Escanear para FTP será desativada. (Para obter informações adicionais sobre como definir as configurações de protocolo, consulte *Definir as Configurações de seu Equipamento* na página 39.)

Enviar um E-mail com Segurança (ADS-2800W / ADS-3600W)

Configuração Usando Gerenciamento Via Web

Configurar o envio de e-mail seguro com autenticação de usuário ou enviar e receber e-mail usando SSL/TLS.

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.
- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e clique em →.
- 4 Clique em **Network** (Rede).
- 6 Clique em Protocol (Protocolo).
- 6 Clique em **Advanced Setting** (Configuração Avançada) de **SMTP** e certifique-se de que o estado de **SMTP** esteja definido como **Enabled** (Ativado).
- 7 Defina as configurações SMTP nesta página.

OBSERVAÇÃO

- Para confirmar que as configurações de e-mail estão corretas, envie um e-mail de teste após concluir a configuração.
- Se não souber as configurações de SMTP do servidor, entre em contato com o administrador do sistema ou o Provedor de Serviços de Internet (ISP) para obter informações adicionais.
- 8 Ao terminar, clique em Submit (Enviar). A caixa de diálogo Test Send E-mail Configuration (Testar Configuração de Envio de E-mail) é exibida.
- 9 Siga as instruções na tela para testar o escaneamento com as configurações atuais.

Enviando um E-mail com Autenticação de Usuário

Este equipamento prioriza o método SMTP-AUTH para envio de e-mails usando um servidor de e-mail que exija autenticação de usuário. Este método evita que usuários não autorizados acessem o servidor de e-mail. Você pode usar Gerenciamento Via Web ou BRAdmin Professional 3 para definir estas configurações. Você pode usar o método SMTP-AUTH para Notificação de E-mail, relatórios de e-mail e Escanear para o Servidor de E-mail.

Configurações de Cliente de E-mail

- Você precisa combinar as configurações do método de autenticação SMTP com o método usado pelo aplicativo de e-mail.
- Entre em contato com seu administrador de rede ou seu ISP sobre a configuração de cliente de e-mail.
- Você precisa marcar a caixa de seleção **SMTP-AUTH** de **Server Authentication Method** (Método de Autenticação de Servidor) para ativar a autenticação do servidor SMTP.

Configurações SMTP

- Você pode modificar o número da porta SMTP usando Gerenciamento Via Web. Isto é útil se seu ISP (Provedor de Serviços Interntet) implantar o serviço "Outbound Port 25 Blocking (OP25B)".
- Modificando o número da porta SMTP para um número específico que seu ISP esteja usando para o servidor SMTP (por exemplo, porta 587), você pode enviar um e-mail via servidor SMTP.

Enviando um E-mail com Segurança Usando SSL/TLS

Este equipamento suporta SSL/TLS para enviar um e-mail por meio de um servidor de e-mail que requer comunicação segura SSL/TLS. Para enviar um e-mail usando um servidor de e-mail que esteja usando comunicação SSL/TLS, você precisa configurar SSL/TLS corretamente.

Verificando o Certificado do Servidor

- Se você selecionou SSL ou TLS para SSL/TLS, a caixa de seleção Verify Server Certificate (Verificar certificado do servidor) será automaticamente selecionada para verificação do Certificado do Servidor.
 - O certificado do servidor é verificado durante a tentativa de conexão com o servidor durante o envio de e-mails.
 - Se não precisar verificar o Certificado do Servidor, desmarque a caixa de seleção Verify Server Certificate (Verificar certificado do servidor).

Número da Porta

- Se você selecionou SSL ou TLS, o valor Port (Porta) será modificado para correspondência com o protocolo. Para modificar o número da porta manualmente, selecione SSL/TLS e digite o número da porta.
- Você precisa configurar o método de comunicação SMTP para correspondência com o servidor de e-mail. Para detalhes sobre a configuração do servidor de e-mail, entre em contato com seu administrador de rede ou ISP (Provedor de Serviços Internet).

Na maior parte dos casos, os servicos de webmail seguro requerem as seguintes configurações:

SMTP

Port (Porta): 587

Server Authentication Method (Método de Autenticação de Servidor): SMTP-AUTH

SSL/TLS: TLS

Configurações de Segurança para SFTP

Você pode definir as configurações de chaves de segurança para conexão SFTP.

Criar um Par de Chaves de Cliente

Um Par de Chaves de Cliente é criado para estabelecer uma conexão SFTP.

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.

OBSERVAÇÃO

- Se estiver usando um DNS (Sistema de Nomes de Domínio) ou se ativar um nome NetBIOS, você poderá digitar outro nome, tal como "ScannerCompartilhado", em substituição ao endereço IP.
 - Por exemplo: http://ScannerCompartilhado/

Se ativar um nome NetBIOS, você também poderá usar o nome do nó.

- Por exemplo: http://brnxxxxxxxxxxx/
- O Nome NetBIOS pode ser encontrado no Relatório de Configuração de Rede.
- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e pressione →.
- 4 Clique na guia **Network** (Rede).
- 5 Clique na guia **Security** (Segurança).
- 6 Clique em Client Key Pair (Par de Chaves de Cliente) na barra de navegação esquerda.
- 7 Clique em Create New Client Key Pair (Criar Novo Par de Chaves de Cliente).
- 8 No campo **Client Key Pair Name** (Nome do Par de Chaves de Cliente), digite o nome (até 20 caracteres) desejado.
- Olique na lista suspensa Public Key Algorithm (Algoritmo de Chave Pública) e selecione o algoritmo desejado.
- O par de chaves de cliente é criado e salvo na memória do equipamento. O par de chaves de cliente e o algoritmo de chave pública aparecem na **Client Key Pair List** (Lista de Pares de Chaves de Cliente).

Exportar um Par de Chaves de Cliente

Um Par de Chaves de Cliente é criado para estabelecer uma conexão SFTP quando Chave Pública é selecionada como protocolo de comunicação.

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.

OBSERVAÇÃO

- Se estiver usando um DNS (Sistema de Nomes de Domínio) ou se ativar um nome NetBIOS, você poderá digitar outro nome, tal como "ScannerCompartilhado", em substituição ao endereço IP.
 - Por exemplo: http://ScannerCompartilhado/

Se ativar um nome NetBIOS, você também poderá usar o nome do nó.

- Por exemplo: http://brnxxxxxxxxxxx/
- O Nome NetBIOS pode ser encontrado no Relatório de Configuração de Rede.
- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e pressione →.
- 4 Clique na guia Network (Rede).
- 5 Clique na guia **Security** (Segurança).
- 6 Clique em Client Key Pair (Par de Chaves de Cliente) na barra de navegação esquerda.
- 7 Clique em Export Public Key (Exportar Chave Pública) mostrada com Client Key Pair List (Lista de Pares de Chaves de Cliente).
- 8 Clique em **Submit** (Enviar).
- 9 Especifique o local em que deseja salvar o arquivo.

O par de chaves de cliente é exportado para seu computador.

Importar uma Chave Pública de Servidor

Uma Chave Pública de Servidor é usada para estabelecer uma conexão SFTP quando a função Escanear para SFTP é usada.

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.

OBSERVAÇÃO

- Se estiver usando um DNS (Sistema de Nomes de Domínio) ou se ativar um nome NetBIOS, você poderá digitar outro nome, tal como "ScannerCompartilhado", em substituição ao endereço IP.
 - Por exemplo: http://ScannerCompartilhado/

Se ativar um nome NetBIOS, você também poderá usar o nome do nó.

- Por exemplo: http://brnxxxxxxxxxxx/
- O Nome NetBIOS pode ser encontrado no Relatório de Configuração de Rede.
- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e pressione →.
- 4 Clique na guia Network (Rede).
- 5 Clique na guia **Security** (Segurança).
- 6 Clique em Server Public Key (Chave Pública de Servidor) na barra de navegação esquerda.
- 7 Clique em Import Server Public Key (Importar Chave Pública de Servidor) mostrada com Server Public Key List (Lista de Chaves Públicas de Servidor).
- 8 Especifique o arquivo que deseja importar.
- Olique em Submit (Enviar).

A Chave Pública de Servidor é importada em seu equipamento.

6

Gerenciar Múltiplos Certificados

O recurso Múltiplos Certificados permite usar Gerenciamento Via Web para gerenciar cada certificado instalado em seu equipamento. No Gerenciamento Via Web, navegue até a tela **CA Certificate** (Certificado CA) para visualizar o conteúdo do certificado, excluir ou exportar seus certificados.

Você pode armazenar até três certificados CA para usar SSL.

Recomendamos armazenar um certificado a menos que o permitido, reservando uma entrada vazia para o caso de expiração de um certificado. Quando um certificado expirar, importe um novo certificado para a entrada reservada e apaque aquele que expirou. Isto garante que você evite falhas de configuração.

OBSERVAÇÃO

Quando você usa comunicações SSL para SMTP, não é necessário selecionar um certificado. O certificado necessário é selecionado automaticamente.

Importando um Certificado CA

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.

OBSERVAÇÃO

- Se estiver usando um DNS (Sistema de Nomes de Domínio) ou se ativar um nome NetBIOS, você poderá digitar outro nome, tal como "ScannerCompartilhado", em substituição ao endereço IP.
 - Por exemplo: http://ScannerCompartilhado/

Se ativar um nome NetBIOS, você também poderá usar o nome do nó.

Por exemplo: http://brwxxxxxxxxxxx/

Você pode encontrar o nome NetBIOS no painel de controle de seu equipamento, em Nome do nó.

- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e clique em →.
- 4 Clique na guia **Network** (Rede) e em **Security** (Segurança).
- 6 Clique em CA Certificate (Certificado CA).
- 6 Clique em Import CA Certificate (Importar certificado CA) e selecione o certificado.
- 7 Clique em Submit (Enviar).

Exportando um Certificado CA

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.

OBSERVAÇÃO

- Se estiver usando um DNS (Sistema de Nomes de Domínio) ou se ativar um nome NetBIOS, você poderá digitar outro nome, tal como "ScannerCompartilhado", em substituição ao endereço IP.
 - Por exemplo: http://ScannerCompartilhado/

Se ativar um nome NetBIOS, você também poderá usar o nome do nó.

Por exemplo: http://brwxxxxxxxxxxx/

Você pode encontrar o nome NetBIOS no painel de controle de seu equipamento, em Nome do nó.

- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e clique em →.
- 4 Clique na guia **Network** (Rede) e em **Security** (Segurança).
- 5 Clique em CA Certificate (Certificado CA).
- Selecione o certificado que deseja exportar e clique em Export (Exportar).
- Clique em Submit (Enviar).

Gerenciar seu Equipamento de Rede com Segurança Usando IPsec

Introdução ao IPsec

IPsec (Segurança de Protocolo IP) é um protocolo de segurança que usa uma função opcional de Protocolo de Internet para evitar a manipulação de dados e assegurar a confidencialidade dos dados transmitidos como pacotes IP. O protocolo IPsec criptografa os dados transmitidos pela rede. Como os dados são criptografados na camada de rede, os aplicativos que usam protocolos de níveis mais altos usam o protocolo IPsec mesmo que o usuário não tenha conhecimento desse fato.

■ Configurar IPsec Usando Gerenciamento Via Web

As condições de conexão do protocolo IPsec consistem em dois tipos de **Template** (Modelo): **Address** (Endereço) e **IPsec**.

Você pode configurar até dez condições de conexão.

- Configurar um Modelo de Endereço IPsec Usando Gerenciamento Via Web
- Configurar um Modelo de IPsec Usando Gerenciamento Via Web

Introdução ao IPsec

O protocolo IPsec suporta as seguintes funções:

■ Transmissões de IPsec

De acordo com as condições de configuração de IPsec, o computador conectado à rede envia e recebe para/do dispositivo especificado usando IPsec. Quando os dispositivos iniciam a comunicação usando IPsec, primeiro as chaves são trocadas usando Protocolo IKE (Troca de Chave de Internet) e depois os dados criptografados são transmitidos usando as chaves.

Além disso, o protocolo IPsec possui dois modos de operação: o modo de Transporte e o modo de Túnel. O modo de Transporte é usado principalmente para comunicação entre dispositivos e o modo de Túnel é usado em ambientes, tal como VPN (Rede Privada Virtual).

OBSERVAÇÃO

As seguintes condições são necessárias para transmissões com o protocolo IPsec:

- Um computador que possa estabelecer comunicação usando IPsec deve estar conectado à rede.
- Seu equipamento Brother deve estar configurado para comunicação via IPsec.
- O computador conectado ao equipamento Brother deve estar configurado para conexões via IPsec.

■ Configurações de IPsec

As configurações que são necessárias para conexões que usam o protocolo IPsec. Essas configurações podem ser definidas com o Gerenciamento Via Web.

OBSERVAÇÃO

Para definir as configurações de IPsec, use o navegador em um computador que esteja conectado à rede.

Configurar IPsec Usando Gerenciamento Via Web

As condições de conexão do protocolo IPsec consistem em dois tipos de **Template** (Modelo): **Address** (Endereço) e **IPsec**. Você pode configurar até dez condições de conexão.

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.
- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e clique em

 →.
- Clique na guia Network (Rede).
- 6 Clique na guia Security (Segurança).
- 6 Clique no menu **IPsec** na barra de navegação esquerda.
- No campo Status (Estado), ative ou desative IPsec.
- Selecione **Negotiation Mode** (Modo de Negociação) para IKE Fase 1.

 IKE é um protocolo usado para troca de chaves de criptografia para transportar comunicação criptografada usando IPsec.

 No modo **Main** (Principal) a velocidade de processamento é lenta, mas o nível de segurança é alto. No modo **Aggressive** (Agressivo) a velocidade de processamento é mais rápida que no modo **Main** (Principal), mas o nível de segurança é mais baixo.
- 9 No campo All Non-IPsec Traffic (Todo Tráfego Não IPsec), selecione a ação a ser tomada para pacotes não IPsec.
 Quando usar Serviços Web, você deve selecionar Allow (Permitir) para All Non-IPsec Traffic (Todo Tráfego Não IPsec). Se selecionar Drop (Remover), você não poderá usar Serviços Web.
- 10 No campo **Broadcast/Multicast Bypass** (Supressão de Broadcast/Multicast), selecione **Enabled** (Ativado) ou **Disabled** (Desativado).
- 11 No campo **Protocol Bypass** (Supressão de Protocolo), marque a caixa de seleção para a opção ou as opções desejadas.
- 12 Na tabela **Rules** (Regras), marque a caixa de seleção **Enabled** (Ativado) para ativar o modelo. Quando você marcar várias caixas de seleção, as caixas de seleção com números mais baixos terão prioridade se houver conflito entre as caixas de seleção marcadas.
- Clique na lista suspensa correspondente para selecionar o **Address Template** (Modelo de Endereço) usado para as condições de conexão de IPsec.
 Para adicionar um **Address Template** (Modelo de Endereço), clique em **Add Template** (Adicionar Modelo).
- Clique na lista suspensa correspondente para selecionar o **IPsec Template** (Modelo de IPsec) usado para as condições de conexão de IPsec.

 Para adicionar um **IPsec Template** (Modelo de IPsec), clique em **Add Template** (Adicionar Modelo).

15 Clique em Submit (Enviar).

Se for necessário reinicializar o computador para registrar as novas configurações, a tela de confirmação de reinicialização será exibida. Se houver um item sem preenchimento no modelo que você ativou na tabela **Rules** (Regras), uma mensagem de erro será exibida. Confirme suas escolhas e reenvie.

Configurar um Modelo de Endereço IPsec Usando Gerenciamento Via Web

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.
- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e clique em →.
- Clique na guia Network (Rede).
- 6 Clique na guia Security (Segurança).
- 6 Clique no menu **IPsec Address Template** (Modelo de Endereço IPsec) na barra de navegação esquerda.

A Lista de Modelos será exibida, mostrando dez modelos de endereço.

Clique no botão **Delete** (Excluir) para excluir um **Address Template** (Modelo de Endereço). Se um **Address Template** (Modelo de Endereço) estiver em uso, ele não poderá ser excluído.

- 7 Clique no **Address Template** (Modelo de Endereço) que deseja criar. O **IPsec Address Template** (Modelo de Endereço IPsec) será exibido.
- 8 No campo **Template Name** (Nome do Modelo), digite um nome para o modelo (até 16 caracteres).
- 9 Selecione a opção Local IP Address (Endereço IP Local) para especificar as condições de endereço IP para o remetente:
 - IP Address (Endereço IP)

Especifique o endereço IP. Na lista suspensa, selecione **ALL IPv4 Address** (TODOS os Endereços IPv4), **ALL IPv6 Address** (TODOS os Endereços IPv6), **All Link Local IPv6** (Todos os Locais de Link IPv6) ou **Custom** (Personalizado).

Se você selecionar **Custom** (Personalizado) na lista suspensa, digite o endereço IP (IPv4 ou IPv6) na caixa de texto.

■ IP Address Range (Intervalo de Endereços IP)

Digite os endereços de IP inicial e final para o intervalo de endereços IP nas caixas de texto. Se os endereços de IP inicial e final não forem padronizados no formato IPv4 ou IPv6, ou se o endereço IP final for menor que o endereço inicial, um erro será gerado.

■ IP Address/Prefix (Endereço IP/Prefixo)

Especifique o endereço IP usando a notação CIDR.

Por exemplo: 192.168.1.1/24

Como o prefixo é especificado no formato de máscara de sub-rede de 24 bits (255.255.255.0), para 192.168.1.1 os endereços 192.168.1.xxx são válidos.

- Selecione a opção Remote IP Address (Endereço IP Remoto) para especificar as condições de endereço IP para o destinatário:
 - Any (Todos)

Ativa todos os endereços IP.

■ IP Address (Endereço IP)

Permite digitar o endereço IP especificado (IPv4 ou IPv6) na caixa de texto.

■ IP Address Range (Intervalo de Endereços IP)

Permite digitar os endereços de IP inicial e final para o intervalo de endereços IP. Se os endereços de IP inicial e final não forem padronizados no formato IPv4 ou IPv6, ou se o endereço IP final for menor que o endereço inicial, um erro será gerado.

■ IP Address/Prefix (Endereço IP/Prefixo)

Especifique o endereço IP usando a notação CIDR.

Por exemplo: 192.168.1.1/24

Como o prefixo é especificado no formato de máscara de sub-rede de 24 bits (255.255.255.0), para 192.168.1.1 os endereços 192.168.1.xxx são válidos.

11 Clique em Submit (Enviar).

OBSERVAÇÃO

Quando você altera as configurações do modelo atualmente em uso, a tela IPsec no Gerenciamento Via Web é fechada e depois reaberta.

Configurar um Modelo de IPsec Usando Gerenciamento Via Web

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.
- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e clique em →.
- 4 Clique na guia **Network** (Rede).
- 5 Clique na guia **Security** (Segurança).
- 6 Clique em IPsec Template (Modelo de IPsec) na barra de navegação à esquerda.
 A Lista de Modelos será exibida, mostrando dez modelos de IPsec.
 Clique no botão Delete (Excluir) para excluir um IPsec Template (Modelo de IPsec). Se um IPsec Template (Modelo de IPsec) estiver em uso, ele não poderá ser excluído.
- 7 Clique no **IPsec Template** (Modelo de IPsec) que deseja criar. A tela **IPsec Template** (Modelo de IPsec) será exibida.

Os campos de configuração variam com base em sua seleção para **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado) e **Internet Key Exchange (IKE)** (Troca de Chave de Internet (IKE)).

- 8 No campo **Template Name** (Nome do Modelo), digite um nome para o modelo (até 16 caracteres).
- 9 Selecione a opção Internet Key Exchange (IKE) (Troca de Chave de Internet (IKE)).
- 10 Clique em Submit (Enviar).

Configurações de IKEv1 para um Modelo de IPsec

Template Name (Nome do Modelo)

Digite um nome para o modelo (até 16 caracteres).

Use Prefixed Template (Usar Modelo Prefixado)

Selecione Custom (Personalizado), IKEv1 High Security (IKEv1 de Alta Segurança), IKEv1 Medium Security (IKEv1 de Média Segurança), IKEv2 High Security (IKEv2 de Alta Segurança) ou IKEv2 Medium Security (IKEv2 de Média Segurança). Os itens de configuração variam em função do modelo selecionado.

OBSERVAÇÃO

O modelo padrão pode variar em função da seleção de **Main** (Principal) ou **Aggressive** (Agressivo) para **Negotiation Mode** (Modo de Negociação) na tela de configuração de **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE) (Troca de Chave de Internet (IKE))

IKE é um protocolo de comunicação usado para troca de chaves de criptografia para transportar comunicação criptografada usando IPsec. Para transportar comunicação criptografada somente esta vez, o algoritmo de criptografia necessário para IPsec é determinado e as chaves de criptografia são compartilhadas. Para IKE, as chaves de criptografia são trocadas usando o método de troca de chaves Diffie-Hellman e a comunicação criptografada limitada a IKE é transportada.

Se você selecionar **Custom** (Personalizado) em **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado), selecione **IKEv1**, **IKEv2** ou **Manual**. Se você selecionar uma configuração diferente de **Custom** (Personalizado), a IKE, o tipo de autenticação e a Segurança de Encapsulamento selecionados em **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado) serão exibidos.

Authentication Type (Tipo de Autenticação)

Configure a autenticação e a criptografia para IKE.

■ **Diffie-Hellman Group** (Grupo Diffie-Hellman)

Este método de troca de chaves permite a troca de chaves secretas com segurança através de uma rede desprotegida. O método de troca de chaves Diffie-Hellman usa um problema de logaritmo discreto, e não a chave secreta, para enviar e receber informações abertas que foram geradas usando um número aleatório e a chave secreta.

Selecione Group1 (Grupo1), Group2 (Grupo2), Group5 (Grupo5) ou Group14 (Grupo14).

■ Encryption (Criptografia)

Selecione DES. 3DES. AES-CBC 128 ou AES-CBC 256.

■ Hash

Selecione MD5, SHA1, SHA256, SHA384 ou SHA512.

■ SA Lifetime (Duração de Associação de Segurança)

Especifica a duração da associação de segurança da IKE.

Digite o tempo (segundos) e o número de kilobytes (KByte).

Encapsulating Security (Segurança de Encapsulamento)

■ Protocol (Protocolo)

Selecione ESP, AH+ESP ou AH.

OBSERVAÇÃO

- ESP é um protocolo usado para transporte de comunicação criptografada usando IPsec. O protocolo ESP criptografa os dados reais (conteúdo comunicado) e inclui informações adicionais. O pacote IP consiste no cabeçalho e nos dados reais criptografados, que vêm após o cabeçalho. Em adição aos dados criptografados, o pacote IP também inclui informações relacionadas ao método de criptografia e à chave de criptografia, aos dados de autenticação, etc.
- AH (Cabeçalho de Autenticação) é a parte do protocolo IPsec que autentica o remetente e evita a
 manipulação dos dados (assegura a completitude dos dados). No pacote IP, os dados são inseridos
 imediatamente após o cabeçalho. Além disso, os pacotes incluem valores hash, que são calculados
 usando uma equação do conteúdo comunicado, chave secreta, etc., para evitar a falsificação do
 remetente e a manipulação dos dados. Diferentemente do que ocorre no protocolo ESP, o conteúdo
 comunicado não é criptografado e os dados são enviados e recebidos em texto normal.
- **Encryption** (Criptografia)

Selecione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** ou **AES-CBC 256**. A criptografia pode ser selecionada apenas quando **ESP** é selecionado em **Protocol** (Protocolo).

■ Hash

Selecione None (Nenhum), MD5, SHA1, SHA256, SHA384 ou SHA512.

None (Nenhum) pode ser selecionado apenas quando ESP é selecionado em Protocol (Protocolo).

Quando **AH+ESP** for selecionado em **Protocol** (Protocolo), selecione cada protocolo para **Hash(AH)** e **Hash(ESP)**.

■ SA Lifetime (Duração de Associação de Segurança)

Especifique a duração da associação de segurança de IPsec.

Digite o tempo (segundos) e o número de kilobytes (KByte).

■ Encapsulation Mode (Modo de Encapsulamento)

Selecione Transport (Transporte) ou Tunnel (Túnel).

■ Remote Router IP-Address (Endereço IP do Roteador Remoto)

Especifique o endereço IP (IPv4 ou IPv6) do roteador remoto. Insira essa informação apenas quando o modo **Tunnel** (Túnel) for selecionado.

OBSERVAÇÃO

SA (Security Association - Associação de Segurança) é um método de comunicação criptografada usando IPsec ou IPv6 que troca e compartilha informações, tais como o método de criptografia e a chave de criptografia, para estabelecer um canal seguro de comunicação antes do início da comunicação. SA também pode referir-se a um canal virtual de comunicação criptografada já estabelecido. A SA usada para IPsec estabelece o método de criptografia, troca as chaves e transporta autenticação mútua, de acordo com o procedimento padrão para IKE (Troca de Chaves de Internet). Além disso, a SA é atualizada periodicamente.

PFS (Perfect Forward Secrecy - Sigilo Futuro Perfeito)

PFS não faz derivação de chaves a partir de chaves anteriores que foram usadas para criptografar mensagens. Além disso, se uma chave que é usada para criptografar uma mensagem tiver sido derivada de uma chave-mãe, aquela chave-mãe não será usada para derivar outras chaves. Portanto, mesmo que uma chave esteja comprometida, o dano ficará limitado apenas às mensagens que foram criptografadas usando aquela chave.

Selecione Enabled (Ativado) ou Disabled (Desativado).

Authentication Method (Método de Autenticação)

Selecione o método de autenticação. Selecione **Pre-Shared Key** (Chave Pré-compartilhada) ou **Certificates** (Certificados).

Pre-Shared Key (Chave Pré-compartilhada)

Quando a comunicação é criptografada, a chave de criptografia é trocada e compartilhada antecipadamente usando outro canal.

Se você selecionou **Pre-Shared Key** (Chave Pré-compartilhada) como **Authentication Method** (Método de Autenticação), digite a **Pre-Shared Key** (Chave Pré-Compartilhada) (até 32 caracteres).

■ Local ID Type/ID (Tipo de ID Local/ID)

Selecione o tipo do ID do remetente e digite o ID.

Selecione **IPv4 Address** (Endereço IPv4), **IPv6 Address** (Endereço IPv6), **FQDN**, **E-mail Address** (Endereço de E-mail) ou **Certificate** (Certificado) como o tipo. Se você selecionou **Certificate** (Certificado), digite o nome comum do certificado no campo **ID**.

■ Remote ID Type/ID (Tipo de ID Remoto/ID)

Selecione o tipo do ID do destinatário e digite o ID.

Selecione **IPv4 Address** (Endereço IPv4), **IPv6 Address** (Endereço IPv6), **FQDN**, **E-mail Address** (Endereço de E-mail) ou **Certificate** (Certificado) como o tipo. Se você selecionou **Certificate** (Certificado), digite o nome comum do certificado no campo **ID**.

Certificate (Certificado)

Se você selecionou **Certificates** (Certificados) como **Authentication Method** (Método de Autenticação), selecione o certificado.

OBSERVAÇÃO

Você pode selecionar apenas os certificados criados usando a página **Certificate** (Certificado) da tela de configuração de segurança do Gerenciamento Via Web.

Configurações de IKEv2 para um Modelo de IPsec

Template Name (Nome do Modelo)

Digite um nome para o modelo (até 16 caracteres).

Use Prefixed Template (Usar Modelo Prefixado)

Selecione **Custom** (Personalizado), **IKEv1 High Security** (IKEv1 de Alta Segurança), **IKEv1 Medium Security** (IKEv1 de Média Segurança), **IKEv2 High Security** (IKEv2 de Alta Segurança) ou **IKEv2 Medium Security** (IKEv2 de Média Segurança). Os itens de configuração variam em função do modelo selecionado.

OBSERVAÇÃO

O modelo padrão pode variar em função da seleção de **Main** (Principal) ou **Aggressive** (Agressivo) para **Negotiation Mode** (Modo de Negociação) na tela de configuração de **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE) (Troca de Chave de Internet (IKE))

IKE é um protocolo de comunicação usado para troca de chaves de criptografia para transportar comunicação criptografada usando IPsec. Para transportar comunicação criptografada somente esta vez, o algoritmo de criptografia necessário para IPsec é determinado e as chaves de criptografia são compartilhadas. Para IKE, as chaves de criptografia são trocadas usando o método de troca de chaves Diffie-Hellman e a comunicação criptografada limitada a IKE é transportada.

Se você selecionar **Custom** (Personalizado) em **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado), selecione **IKEv1**, **IKEv2** ou **Manual**.

Se você selecionar uma configuração diferente de **Custom** (Personalizado), a IKE, o tipo de autenticação e a Segurança de Encapsulamento selecionados em **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado) serão exibidos.

Authentication Type (Tipo de Autenticação)

Configure a autenticação e a criptografia para IKE.

■ Diffie-Hellman Group (Grupo Diffie-Hellman)

Este método de troca de chaves permite a troca de chaves secretas com segurança através de uma rede desprotegida. O método de troca de chaves Diffie-Hellman usa um problema de logaritmo discreto, e não a chave secreta, para enviar e receber informações abertas que foram geradas usando um número aleatório e a chave secreta.

Selecione Group1 (Grupo1), Group2 (Grupo2), Group5 (Grupo5) ou Group14 (Grupo14).

■ Encryption (Criptografia)

Selecione DES. 3DES. AES-CBC 128 ou AES-CBC 256.

■ Hash

Selecione MD5, SHA1, SHA256, SHA384 ou SHA512.

■ SA Lifetime (Duração de Associação de Segurança)

Especifica a duração da associação de segurança da IKE.

Digite o tempo (segundos) e o número de kilobytes (KByte).

Encapsulating Security (Segurança de Encapsulamento)

■ Protocol (Protocolo)

Selecione ESP.

OBSERVAÇÃO

ESP é um protocolo usado para transporte de comunicação criptografada usando IPsec. O protocolo ESP criptografa os dados reais (conteúdo comunicado) e inclui informações adicionais. O pacote IP consiste no cabeçalho e nos dados reais criptografados, que vêm após o cabeçalho. Em adição aos dados criptografados, o pacote IP também inclui informações relacionadas ao método de criptografia e à chave de criptografia, aos dados de autenticação, etc.

■ Encryption (Criptografia)

Selecione DES, 3DES, AES-CBC 128 ou AES-CBC 256.

■ Hash

Selecione MD5, SHA1, SHA256, SHA384 ou SHA512.

■ SA Lifetime (Duração de Associação de Segurança)

Especifique a duração da associação de segurança de IPsec.

Digite o tempo (segundos) e o número de kilobytes (KByte).

■ Encapsulation Mode (Modo de Encapsulamento)

Selecione Transport (Transporte) ou Tunnel (Túnel).

■ Remote Router IP-Address (Endereço IP do Roteador Remoto)

Especifique o endereço IP (IPv4 ou IPv6) do roteador remoto. Insira essa informação apenas quando o modo **Tunnel** (Túnel) for selecionado.

OBSERVAÇÃO

SA (Security Association - Associação de Segurança) é um método de comunicação criptografada usando IPsec ou IPv6 que troca e compartilha informações, tais como o método de criptografia e a chave de criptografia, para estabelecer um canal seguro de comunicação antes do início da comunicação. SA também pode referir-se a um canal virtual de comunicação criptografada que foi estabelecido. A SA usada para IPsec estabelece o método de criptografia, troca as chaves e transporta autenticação mútua, de acordo com o procedimento padrão para IKE (Troca de Chaves de Internet). Além disso, a SA é atualizada periodicamente.

PFS (Perfect Forward Secrecy - Sigilo Futuro Perfeito)

PFS não faz derivação de chaves a partir de chaves anteriores que foram usadas para criptografar mensagens. Além disso, se uma chave que é usada para criptografar uma mensagem tiver sido derivada de uma chave-mãe, aquela chave-mãe não será usada para derivar outras chaves. Portanto, mesmo que uma chave esteja comprometida, o dano ficará limitado apenas às mensagens que foram criptografadas usando aquela chave.

Selecione Enabled (Ativado) ou Disabled (Desativado).

Authentication Method (Método de Autenticação)

Selecione o método de autenticação. Selecione **Pre-Shared Key** (Chave Pré-compartilhada), **Certificates** (Certificados), **EAP - MD5** ou **EAP - MS-CHAPv2**.

Pre-Shared Key (Chave Pré-compartilhada)

Quando a comunicação é criptografada, a chave de criptografia é trocada e compartilhada antecipadamente usando outro canal.

Se você selecionou **Pre-Shared Key** (Chave Pré-compartilhada) como **Authentication Method** (Método de Autenticação), digite a **Pre-Shared Key** (Chave Pré-Compartilhada) (até 32 caracteres).

■ Local ID Type/ID (Tipo de ID Local/ID)

Selecione o tipo do ID do remetente e digite o ID.

Selecione **IPv4 Address** (Endereço IPv4), **IPv6 Address** (Endereço IPv6), **FQDN**, **E-mail Address** (Endereço de E-mail) ou **Certificate** (Certificado) como o tipo.

Se você selecionou Certificate (Certificado), digite o nome comum do certificado no campo ID.

■ Remote ID Type/ID (Tipo de ID Remoto/ID)

Selecione o tipo do ID do destinatário e digite o ID.

Selecione IPv4 Address (Endereço IPv4), IPv6 Address (Endereço IPv6), FQDN, E-mail Address (Endereço de E-mail) ou Certificate (Certificado) como o tipo.

Se você selecionou Certificate (Certificado), digite o nome comum do certificado no campo ID.

Certificate (Certificado)

Se você selecionou **Certificates** (Certificados) como **Authentication Method** (Método de Autenticação), selecione o certificado.

OBSERVAÇÃO

Você pode selecionar apenas os certificados criados usando a página **Certificate** (Certificado) da tela de configuração de segurança do Gerenciamento Via Web.

EAP

EAP é um protocolo de autenticação que é uma extensão do protocolo PPP. Quando o protocolo EAP é usado com IEEE 802.1x, uma chave diferente é usada para autenticação de usuário durante cada sessão.

As seguintes configurações são necessárias apenas quando EAP - MD5 ou EAP - MS-CHAPv2 é selecionado em Authentication Method (Método de Autenticação):

■ Mode (Modo)

Selecione Server-Mode (Modo Servidor) ou Client-Mode (Modo Cliente).

■ Certificate (Certificado)

Selecione o certificado.

■ User Name (Nome de Usuário)

Digite o nome de usuário (até 32 caracteres).

■ Password (Senha)

Digite a senha (até 32 caracteres). A senha deve ser inserida duas vezes para confirmação.

■ Certificate (Certificado)

Clique neste botão para acessar a tela de configuração Certificate (Certificado).

Configurações Manuais para um Modelo de IPsec

Template Name (Nome do Modelo)

Digite um nome para o modelo (até 16 caracteres).

Use Prefixed Template (Usar Modelo Prefixado)

Selecione **Custom** (Personalizado), **IKEv1 High Security** (IKEv1 de Alta Segurança), **IKEv1 Medium Security** (IKEv1 de Média Segurança), **IKEv2 High Security** (IKEv2 de Alta Segurança) ou **IKEv2 Medium Security** (IKEv2 de Média Segurança). As configurações variam em função do modelo selecionado.

OBSERVAÇÃO

O modelo padrão pode variar em função da seleção de **Main** (Principal) ou **Aggressive** (Agressivo) para **Negotiation Mode** (Modo de Negociação) na tela de configuração de **IPsec**.

Internet Key Exchange (IKE) (Troca de Chave de Internet (IKE))

IKE é um protocolo de comunicação usado para troca de chaves de criptografia para transporte de comunicação criptografada usando IPsec. Para transportar comunicação criptografada somente nesta vez, o algoritmo de criptografia necessário para IPsec é determinado e as chaves de criptografia são compartilhadas. Para IKE, as chaves de criptografia são trocadas usando o método de troca de chaves Diffie-Hellman e a comunicação criptografada limitada a IKE é transportada.

Se você selecionar **Custom** (Personalizado) em **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado), selecione **IKEv1**, **IKEv2** ou **Manual**.

Se você selecionar uma configuração diferente de **Custom** (Personalizado), a IKE, o tipo de autenticação e a Segurança de Encapsulamento selecionados em **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado) serão exibidos.

Authentication Key (ESP, AH) (Chave de Autenticação (ESP, AH))

Especifique a chave a ser usada para autenticação. Digite os valores de In/Out (Entrada/Saída).

Estas configurações são necessárias quando **Custom** (Personalizado) é selecionado para **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado), **Manual** é selecionado para **IKE** e uma configuração diferente de **None** (Nenhum) é selecionada para **Hash** na seção **Encapsulating Security** (Segurança de Encapsulamento).

OBSERVAÇÃO

O número de caracteres que pode ser configurado pode variar em função da configuração que foi selecionada para **Hash** na seção **Encapsulating Security** (Segurança de Encapsulamento).

Se o comprimento da chave de autenticação especificada for diferente do algoritmo hash selecionado, um erro será gerado.

• **MD5**: 128 bits (16 bytes)

• SHA1: 160 bits (20 bytes)

• SHA256: 256 bits (32 bytes)

• SHA384: 384 bits (48 bytes)

• SHA512: 512 bits (64 bytes)

Quando especificar a chave usando código ASCII, digite os caracteres entre aspas duplas (").

Code key (ESP) (Chave de código (ESP)

Especifique a chave a ser usada para criptografia. Digite os valores de In/Out (Entrada/Saída).

Estas configurações são necessárias quando **Custom** (Personalizado) é selecionado em **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado), **Manual** é selecionado em **IKE** e **ESP** é selecionado em **Protocol** (Protocolo) em **Encapsulating Security** (Segurança de Encapsulamento).

OBSERVAÇÃO

O número de caracteres que pode ser configurado pode variar em função da configuração que foi selecionada para **Encryption** (Criptografia) na seção **Encapsulating Security** (Segurança de Encapsulamento).

Se o comprimento da chave de código especificada for diferente do algoritmo de criptografia selecionado, um erro será gerado.

• **DES**: 64 bits (8 bytes)

• **3DES**: 192 bits (24 bytes)

• AES-CBC 128: 128 bits (16 bytes)

• AES-CBC 256: 256 bits (32 bytes)

Quando especificar a chave usando código ASCII, digite os caracteres entre aspas duplas (").

SPI

Esses parâmetros são usados para identificar informações de segurança. Geralmente, um host possui múltiplas Associações de Segurança (SAs) para vários tipos de comunicação IPsec. Portanto, é necessário identificar a SA aplicável quando um pacote IPsec é recebido. O parâmetro SPI, que identifica a SA, é incluído no Cabeçalho de Autenticação (AH) e no Cabeçalho Dados Reais de Segurança de Encapsulamento (ESP).

Estas configurações são necessárias quando **Custom** (Personalizado) é selecionado para **Use Prefixed Template** (Usar Modelo Prefixado) e **Manual** é selecionado para **IKE**.

Digite os valores de In/Out (Entrada/Saída) (de 3 a 10 caracteres).

Encapsulating Security (Segurança de Encapsulamento)

■ Protocol (Protocolo)

Selecione ESP ou AH.

OBSERVAÇÃO

- ESP é um protocolo usado para transporte de comunicação criptografada usando IPsec. O protocolo ESP criptografa os dados reais (conteúdo comunicado) e inclui informações adicionais. O pacote IP consiste no cabeçalho e nos dados reais criptografados, que vêm após o cabeçalho. Em adição aos dados criptografados, o pacote IP também inclui informações relacionadas ao método de criptografia e à chave de criptografia, aos dados de autenticação, etc.
- AH é a parte do protocolo IPsec que autentica o remetente e evita a manipulação dos dados (assegura a completitude dos dados). No pacote IP, os dados são inseridos imediatamente após o cabeçalho. Além disso, os pacotes incluem valores hash, que são calculados usando uma equação do conteúdo comunicado, chave secreta, etc., para evitar a falsificação do remetente e a manipulação dos dados. Diferentemente do que ocorre no protocolo ESP, o conteúdo comunicado não é criptografado e os dados são enviados e recebidos em texto normal.

■ Encryption (Criptografia)

Selecione **DES**, **3DES**, **AES-CBC 128** ou **AES-CBC 256**. A criptografia pode ser selecionada apenas quando **ESP** é selecionado em **Protocol** (Protocolo).

■ Hash

Selecione None (Nenhum), MD5, SHA1, SHA256, SHA384 ou SHA512.

None (Nenhum) pode ser selecionado apenas quando ESP é selecionado em Protocol (Protocolo).

■ SA Lifetime (Duração de Associação de Segurança)

Especifica a duração da associação de segurança da IKE.

Digite o tempo (segundos) e o número de kilobytes (KByte).

■ Encapsulation Mode (Modo de Encapsulamento)

Selecione **Transport** (Transporte) ou **Tunnel** (Túnel).

■ Remote Router IP-Address (Endereço IP do Roteador Remoto)

Especifique o endereço IP (IPv4 ou IPv6) do destino da conexão. Insira essa informação apenas quando o modo **Tunnel** (Túnel) for selecionado.

OBSERVAÇÃO

SA (Security Association - Associação de Segurança) é um método de comunicação criptografada usando IPsec ou IPv6 que troca e compartilha informações, tais como o método de criptografia e a chave de criptografia, para estabelecer um canal seguro de comunicação antes do início da comunicação. SA também pode referir-se a um canal virtual de comunicação criptografada que foi estabelecido. A SA usada para IPsec estabelece o método de criptografia, troca as chaves e transporta autenticação mútua, de acordo com o procedimento padrão para IKE (Troca de Chaves de Internet). Além disso, a SA é atualizada periodicamente.

Submit (Enviar)

Clique neste botão para registrar as configurações.

OBSERVAÇÃO

Quando você altera as configurações do modelo atualmente em uso, a tela IPsec no Gerenciamento Via Web é fechada e depois reaberta.

6

Restringir Funções de Escaneamento de Dispositivos Externos

Este recurso permite restringir funções de escaneamento de dispositivos externos.

Quando você restringe funções de escaneamento de dispositivos externos, uma mensagem de erro é exibida no dispositivo e os usuários não podem usar aquelas funções de escaneamento.

Restringir Funções de Escaneamento de Dispositivos Externos Usando Configurações de um Navegador

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.
- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e pressione →.
- Clique na guia Scan (Escanear).
- 5 Clique no menu **Scan from PC** (Escanear do PC) na barra de navegação esquerda.
- 6 Selecione **Pull Scan** (Escaneamento por Software) como Desativado.
- Clique em Submit (Enviar).

Bloqueio de Função para Segurança 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W)

O Bloqueio de Função para Segurança permite restringir o acesso público para as seguintes operações do equipamento:

- Escanear para PC
- Escanear para FTP/SFTP
- Escanear para Rede
- Escanear para USB
- Escanear para Web
- Escanear para o Servidor de E-mail
- Escanear para SharePoint
- Escanear para WSS (Escaneamento de Serviço Web)
- Aplicativos

O Bloqueio de Função para Segurança também evita que usuários alterem as configurações padrão do equipamento, limitando o acesso às configurações do equipamento.

Para usar os recursos de segurança é necessário inserir uma senha de administrador.

O administrador pode configurar restrições para usuários individuais juntamente com uma senha de usuário.

Anote cuidadosamente sua senha. Se esquecer sua senha, você precisará redefinir a senha armazenada no equipamento. Para obter informações sobre como redefinir a senha, entre em contato com o Serviço de Atendimento ao Cliente Brother.

OBSERVAÇÃO

- O Bloqueio de Função para Segurança pode ser configurado com o Gerenciamento Via Web ou o BRAdmin Professional 3 (apenas para Windows[®]).
- Somente administradores podem configurar limitações e realizar alterações para usuários.
- (Para ADS-3600W)
 Use a autenticação por cartão para alternar para outro usuário e acessar as funções de escaneamento, tais como Escanear para PC, Escanear para FTP ou Escanear para Rede.

Antes de Começar a Usar o Bloqueio de Função para Segurança 3.0

Você pode definir as configurações de Bloqueio de Função para Segurança usando um navegador. Primeiro, faça o seguinte:

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, insira o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.
- 3 Digite uma senha de administrador na caixa **Login**. (Esta é uma senha para acesso à página do equipamento na Web.) Clique em ∋.

Ativar e Desativar o Bloqueio de Função para Segurança

- 1 Clique em **Administrator** (Administrador).
- 2 Clique em **User Restriction Function** (Função de Restrição de Usuários).
- 3 Selecione Secure Function Lock (Bloqueio de Função para Segurança) ou Off (Desativado).
- Clique em Submit (Enviar).

Configurar Bloqueio de Função para Segurança 3.0 Usando Gerenciamento Via Web

Configure grupos com restrições e usuários com uma senha e um ID de cartão (NFC ID) ¹. Você pode configurar até 100 grupos restritos e 100 usuários. Defina essas configurações usando um navegador. Para configurar a página da web, consulte *Antes de Começar a Usar o Bloqueio de Função para Segurança 3.0* na página 86 e siga estas etapas:

- 1 Para ADS-3600W
- 1 Clique em **Administrator** (Administrador).
- 2 Clique em **User Restriction Function** (Função de Restrição de Usuários).
- Selecione Secure Function Lock (Bloqueio de Função para Segurança).
- Clique em Submit (Enviar).
- 5 Clique em **User List xx-xx** (Lista de Usuários).
- 6 No campo **User List** (Lista de Usuários), digite o nome de usuário (até 20 caracteres).
- 7 Na caixa **PIN Number** (Número de PIN), digite uma senha de quatro dígitos.
- (Para ADS-3600W)
 Na caixa Card ID (ID do Cartão), digite o número do cartão (até 16 caracteres). ¹
 - ¹ Você pode usar números de 0 a 9 e letras de A a F (não há diferenca entre maiúsculas e minúsculas).
- 9 Selecione User List / Restricted Functions (Lista de Usuários/Funções Restritas) na lista suspensa para cada usuário.
- Clique em Submit (Enviar).

Firmware Update (Atualização de Firmware)

Você pode visitar o site da Brother para aplicar a atualização de firmware mais recente.

OBSERVAÇÃO

Se usar um servidor de proxy para comunicação com a Internet, você precisará inserir os detalhes nas configurações de Proxy.

- 1 Abra seu navegador.
- 2 Na barra de endereço do navegador, digite o endereço IP de seu equipamento. Por exemplo: http://192.168.1.2.
- 3 Por padrão, nenhuma senha é requerida. Se tiver definido uma senha, digite-a e pressione →.
- 4 Clique na guia **Administrator** (Administrador).
- 5 Clique no menu **Firmware Update** (Atualização de Firmware) na barra de navegação esquerda.
- 6 Clique em Check for new firmware (Verificar atualizações de firmware).

7

Solução de Problemas

Visão Geral

Este capítulo explica como resolver problemas de rede típicos que você possa encontrar ao usar seu equipamento Brother.

Para fazer download de outros manuais para seu equipamento, vá para a página de seu modelo no Brother Solutions Center, em solutions.brother.com/manuals

Identificando seu Problema

Antes de ler este capítulo, certifique-se de que os itens a seguir estejam configurados.

Certifique-se de verificar os seguintes itens:

O adaptador de energia CA está conectado adequadamente e o equipamento Brother está ligado.

O ponto de acesso, roteador, ou hub está ligado e seu botão de link está piscando.

Toda embalagem de proteção foi removida do equipamento.

A Tampa Frontal, a Tampa da Lâmina Separadora e a Tampa do Rolo de Tração estão completamente fechadas.

Vá para a página referente à sua solução:

- Não consigo completar a configuração de rede sem fio. na página 90.
- Códigos de Erro de LAN Sem Fio (ADS-2800W / ADS-3600W) na página 91.
- O equipamento Brother não é localizado na rede durante a instalação do dispositivo Brother. na página 93.
- O equipamento Brother não consegue escanear pela rede. Não é possível localizar o equipamento Brother na rede mesmo após uma instalação bem-sucedida. na página 95.
- Estou usando um software de segurança. na página 97.
- Quero assegurar que meus dispositivos de rede estejam funcionando corretamente. na página 98.

Não consigo completar a configuração de rede sem fio.

Problema	Interface	Solução
Seu equipamento não conseguiu conectar-se à rede durante a configuração sem fio?	sem fio	Desligue e torne a ligar seu roteador sem fio e tente definir as configurações sem fio novamente.
Suas configurações de	sem fio	Confirme suas configurações de segurança.
segurança (SSID/Chave de Rede) estão corretas?		O nome do fabricante ou o número do modelo do ponto de acesso/roteador WLAN pode ser usado como configuração de segurança padrão.
		Consulte as instruções fornecidas por seu ponto de acesso/roteador WLAN para informações sobre como encontrar as configurações de segurança.
		Consulte o fabricante de seu ponto de acesso/roteador WLAN, seu provedor de Internet, ou seu administrador de rede.
Você está usando filtragem de endereços MAC?	sem fio	Confirme que o endereço MAC do equipamento Brother seja permitido pelo filtro.
		Você pode encontrar o endereço MAC usando o painel de controle do equipamento Brother.
Seu ponto de	sem fio	■ Digite o nome SSID correto manualmente.
acesso/roteador WLAN está no modo furtivo (não transmitindo o SSID)?		Confira o nome SSID ou a Chave de rede nas instruções fornecidas com seu ponto de acesso/roteador WLAN e redefina a configuração de rede sem fio. (Para obter informações adicionais, consulte Quando o SSID não Estiver Transmitindo na página 11.)
Conferi e tentei tudo acima, mas ainda não consigo completar a configuração sem fio. Há algo mais que eu possa fazer?	sem fio	Use a Ferramenta de Reparo de Conexão de Rede. Consulte O equipamento Brother não consegue escanear pela rede. Não é possível localizar o equipamento Brother na rede mesmo após uma instalação bemsucedida. na página 95.
Suas configurações de	Wi-Fi	Confirme o SSID e a senha.
segurança (SSID/senha) não estão corretas.	Direct [®]	Se você estiver configurando a rede manualmente, o SSID e a senha serão exibidos no equipamento Brother. Se o seu dispositivo móvel for compatível com a configuração manual, o SSID e a senha serão exibidos na tela de seu dispositivo móvel.
Você está usando Android™ 4.0.	Wi-Fi Direct [®]	Se o seu dispositivo móvel perder a conexão (aproximadamente seis minutos depois de usar o Wi-Fi Direct [®]), tente o método de um toque usando WPS (recomendado) e configure o equipamento Brother como um P/G.
Seu equipamento Brother está posicionado muito distante de seu dispositivo móvel.	Wi-Fi Direct [®]	Coloque seu equipamento Brother a uma distância máxima de um metro do dispositivo móvel durante o ajuste das configurações de rede do Wi-Fi Direct [®] .

Problema	Interface	Solução
Existem algumas obstruções (paredes ou mobiliário, por exemplo) entre seu equipamento e o dispositivo móvel.	Wi-Fi Direct [®]	Mova seu equipamento Brother para uma área livre de obstruções.
Há um computador sem fio, dispositivo compatível com Bluetooth, forno de microondas ou telefone digital sem fio próximo ao equipamento Brother ou ao dispositivo móvel.	Wi-Fi Direct [®]	Mova outros dispositivos para longe do equipamento Brother ou do dispositivo móvel.
Se você verificou e experimentou todas as	Wi-Fi Direct [®]	Desligue e torne a ligar seu equipamento Brother. Tente ajustar as configurações do Wi-Fi Direct [®] novamente.
situações acima, mas ainda assim não consegue concluir a configuração do Wi-Fi Direct [®] , faça o seguinte:		Se estiver usando seu equipamento Brother como um cliente, confirme o número de dispositivos permitidos na rede Wi-Fi Direct [®] atual e verifique o número de dispositivos conectados.

Códigos de Erro de LAN Sem Fio (ADS-2800W / ADS-3600W)

Se o LCD exibir um código de erro, localize o código na tabela a seguir e use a solução recomentada para corrigir o erro.

Código de Erro	Soluções Recomendadas		
	A configuração sem fio não está ativada.		
	Ative a configuração sem fio:		
TS-01	1 Em seu equipamento, pressione > Rede > WLAN > Assist Config.		
	2 Quando a mensagem Ativar WLAN? for exibida, pressione Sim para iniciar o assistente de configuração sem fio.		

Código de Erro		Soluções Recomendadas						
	O ponto de acesso/roteador ser	n fio não pôde ser detectado.						
	1 Verifique o seguinte:							
	■ Certifique-se de que o ponto de acesso/roteador sem fio esteja ligado.							
	· _ · _ · _ · _ · _ · _ ·	Mova seu equipamento para uma área livre de obstruções ou para mais perto do ponto de acesso/roteador sem fio.						
		es de rede sem fio, posicione te ncia máxima de um metro do po						
TS-02		o/roteador sem fio estiver usand ereço MAC de seu equipamento						
	 Se tiver inserido manualment autenticação/método de cript incorretas. 	te o SSID e as informações de se tografia/chave de rede), as infor						
	Confirme o SSID e as inform conforme necessário.	ações de segurança e redigite a	as informações corretas,					
	Este dispositivo não suporta um SSID/ESSID de 5 GHz e você deve selecionar um SSID/ESSID de 2,4 GHz. Certifique-se de que o ponto de acesso/roteador esteja configurado para 2,4 GHz ou para o modo misto de 2,4 GHz/5 GHz.							
	As configurações de rede sem f	io e segurança que você inseriu	podem estar incorretas.					
TS-03	Confirme as configurações de rede sem fio.							
	Confirme que as informações inseridas para SSID/método de autenticação/método de criptografia/ID de Usuário/Senha estejam corretas.							
	Os métodos de Autenticação/Cr selecionado não são suportados		acesso/roteador sem fio					
	Para o modo de Infraestrutura, a ponto de acesso/roteador sem f métodos de autenticação:							
	Método de Autenticação	Método de Criptografia]					
	WPA-Personal	TKIP						
	WFA-Feisonai	AES						
TS-04	WPA2-Personal	AES						
	Aberto	WEP						
	Aberto	Nenhum (sem criptografia)						
	Chave compartilhada WEP							
	Se o seu problema não for resolvido, é possível que o SSID ou as configurações de rede que você inseriu estejam incorretos. Confirme as configurações de rede sem fio.							
	No modo Ad-hoc, altere os méto a configuração sem fio. Seu equ com criptografia WEP opcional.							

Código de Erro	Soluções Recomendadas
	As informações de segurança (SSID/Chave de Rede) estão incorretas.
TS-05	Confirme o SSID e as informações de segurança (Chave de Rede).
	Se o seu roteador usar criptografia WEP, insira a chave usada como a primeira chave WEP. Seu equipamento Brother suporta apenas o uso da primeira chave WEP.
	As informações de segurança sem fio (Método de autenticação/Método de criptografia/Chave de rede) estão incorretas.
TS-06	Confirme as informações de segurança sem fio (Método de autenticação/Método de criptografia/Chave de rede) usando a tabela de Métodos de autenticação do erro TS-04.
	Se o seu roteador usar criptografia WEP, insira a chave usada como a primeira chave WEP. Seu equipamento Brother suporta o uso da primeira chave WEP apenas.
	Seu equipamento não pode detectar um ponto de acesso/roteador sem fio com WPS ativado.
	Para ajustar suas configurações sem fio usando WPS, você deve operar seu equipamento e o ponto de acesso/roteador sem fio.
TS-07	Se não souber operar seu ponto de acesso/roteador sem fio usando WPS, consulte a documentação fornecida com seu ponto de acesso/roteador sem fio, consulte o fabricante de seu ponto de acesso/roteador sem fio ou o administrador da rede.
	Dois ou mais pontos de acesso sem fio com WPS ativado foram detectados.
TS-08	Confirme que apenas um ponto de acesso/roteador sem fio dentro do alcance tenha o método WPS ativo e tente novamente.
TS-20	O equipamento ainda está tentando estabelecer conexão com sua rede sem fio. Aguarde alguns minutos e verifique o estado da WLAN.

O equipamento Brother não é localizado na rede durante a instalação do dispositivo Brother.

Pergunta	Interface	Solução
Seu computador está conectado à rede?	Cabeada/ sem fio	Certifique-se de que seu computador esteja conectado a uma rede, tal como um ambiente LAN ou serviços de Internet. Para obter suporte adicional, entre em contato com o administrador da rede.
Seu equipamento está conectado à rede e tem um endereço IP válido?	Cabeada/ sem fio	(Rede cabeada) Assegure que Estado em Status Rede Cabeada seja Ativo XXXX-XX. (Em que XXXX-XX é a sua interface de Ethernet selecionada.) Consulte Como Verificar o Estado da Rede (ADS-2800W/ADS-3600W) na página 3. Se o LCD exibir a mensagem Inativo ou Cabo Desativado, consulte o administrador da rede sobre a validade de seu endereço IP. (Rede sem fio) Assegure que Estado em Estado da WLAN não seja Falha de conexão. Consulte Como verificar o estado da WLAN (ADS-2800W/ADS-3600W) na página 9. Se o LCD exibir a mensagem Falha de conexão, consulte o administrador da rede sobre a validade de seu endereço IP.

Pergunta	Interface	Solução
Você está usando software de segurança?	Cabeada/ sem fio	Na caixa de diálogo do instalador, procure o equipamento Brother novamente.
		Permita o acesso quando a mensagem de alerta do software de segurança aparecer durante a instalação do dispositivo Brother.
		Para obter informações adicionais sobre software de segurança, consulte Estou usando um software de segurança. na página 97.
Você está usando um roteador Wi-Fi?	sem fio	O separador de privacidade de seu roteador Wi-Fi pode estar ativado. Desative o separador de privacidade.
Seu equipamento Brother está muito distante do ponto de acesso/roteador WLAN?	sem fio	Posicione seu equipamento Brother a uma distância máxima de um metro do ponto de acesso/roteador WLAN ao definir as configurações de rede sem fio.
Há alguma obstrução (paredes ou mobiliário, por exemplo) entre seu equipamento e o ponto de acesso/roteador WLAN?	sem fio	Mova seu equipamento Brother para uma área livre de obstruções, ou mais perto do ponto de acesso/roteador WLAN.
Há um computador sem fio, dispositivo suportado por Bluetooth, forno de microondas ou telefone digital sem fio próximo do equipamento Brother ou do ponto de acesso/roteador WLAN?	sem fio	Mova todos os dispositivos para longe do equipamento Brother ou do ponto de acesso/roteador WLAN.

O equipamento Brother não consegue escanear pela rede. Não é possível localizar o equipamento Brother na rede mesmo após uma instalação bem-sucedida.

Pergunta	Interface	Solução
Você está usando software de segurança?	Cabeada/ sem fio	Consulte Estou usando um software de segurança. na página 97.
Foi designado um endereço IP disponível para seu equipamento Brother?	Cabeada/ sem fio	 ■ Confirme o endereço IP e a Máscara de sub-rede Assegure que os endereços IP e as Máscaras de sub-rede do computador e do equipamento Brother estejam corretos e localizados na mesma rede. Para obter informações adicionais sobre como verificar o endereço IP e a Máscara de sub-rede, consulte o administrador da rede. ■ (Windows®) Confirme o endereço IP e a Máscara de sub-rede usando a Ferramenta de Reparo de Conexão de Rede para corrigir as configurações de rede do equipamento Brother (ela designará o endereço IP e a Máscara de sub-rede corretos). Para usar a Ferramenta de Reparo de Conexão de Rede, solicite as informações necessárias ao administrador da rede e siga as etapas abaixo: OBSERVAÇÃO (Windows® XP) Você precisa fazer logon com direitos de Administrador. Certifique-se de que o equipamento Brother esteja ligado e conectado à mesma rede que o computador.

Pergunta	Interface	Solução
		Insira o DVD-ROM fornecido na unidade de DVD-ROM. Quando o Menu
Foi designado um endereço IP disponível para seu	Cabeada/ sem fio	Superior do DVD-ROM aparecer, feche-o.
equipamento Brother?		2 Abrir diretório do computador para seu sistema operacional:
(continua)		Windows [®] XP Clique em Iniciar > Todos os Programas > Acessórios > Windows Explorer > Meu Computador.
		■ Windows Vista [®] /Windows [®] 7
		Clique em 🚱 (Iniciar) > Computador.
		■ Windows [®] 8/Windows [®] 8.1/Windows [®] 10
		Clique no ícone (Explorador de Arquivos) na barra de tarefas e vá para Este Computador .
		3 Clique duas vezes em Unidade de DVD, clique duas vezes em Ferramentas, clique duas vezes em NetTool e clique duas vezes em BrotherNetTool.exe para executar o programa.
		OBSERVAÇÃO
		Se a tela Controle de Conta de Usuário aparecer:
		(Windows Vista [®]) Clique em Continuar (Permitir) . (Windows [®] 7/Windows [®] 8/Windows [®] 8.1/Windows [®] 10) Clique em Sim .
		4 Siga as instruções na tela.
		Se ainda não houver sido designado um endereço IP e uma Máscara de sub-Rede mesmo após o uso da Ferramenta de Reparo de Conexão de Rede, peça estas informações a seu administrador de rede.
Você está conectando seu equipamento Brother à rede usando recursos de comunicação sem fio?	sem fio	■ Verifique Estado em Estado da WLAN. Consulte Como verificar o estado da WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W) na página 9. Se o LCD exibir a mensagem Falha de conexão, consulte o administrador da rede sobre a validade de seu endereço IP.
		Consulte O equipamento Brother não é localizado na rede durante a instalação do dispositivo Brother. na página 93.
Eu verifiquei e testei todos os itens acima, porém, o equipamento Brother não escaneia. Há algo mais que eu possa fazer?	Cabeada/ sem fio	Desinstale o Dispositivo Brother e reinstale-o.

Estou usando um software de segurança.

Pergunta	Interface	Solução
Você selecionou Aceitar na caixa de diálogo de alerta de segurança durante a instalação do Dispositivo Brother, no processo de início de aplicativos ou ao usar as funções de escaneamento?	Cabeada/ sem fio	Se você não selecionou Aceitar na caixa de diálogo de alerta de segurança, a função firewall em seu software de segurança pode estar negando o acesso. Alguns aplicativos de software de segurança podem bloquear o acesso sem exibir uma caixa de diálogo de alerta de segurança. Para permitir o acesso, consulte as instruções de seu software de segurança ou consulte o fabricante.
Quero saber o número da porta, necessário para as configurações do software	Cabeada/ sem fio	Os seguintes números de porta são usados para funções de rede Brother:
		■ Escaneamento de rede → Número da Porta 54925/Protocolo UDP
de segurança.		■ Escaneamento de rede, Configuração remota ¹ → Porta número 161 e 137/Protocolo UDP
		■ BRAdmin Light ¹ → Porta número 161/Protocolo UDP
		¹ Apenas para Windows [®] .
		Para obter informações sobre como abrir a porta, consulte as instruções do software de segurança ou consulte o fabricante.

Quero assegurar que meus dispositivos de rede estejam funcionando corretamente.

Pergunta	Interface	Solução
Seu equipamento Brother, ponto de acesso/roteador ou hub de rede estão ligados?	Cabeada/ sem fio	Certifique-se de ter confirmado todas as instruções em Certifique-se de verificar os seguintes itens: na página 89.
Onde consigo encontrar as	Cabeada/ sem fio	■ Para Gerenciamento Via Web
configurações de rede de meu equipamento Brother, como endereço IP?		 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa
como enderego ir :		Quando a tela Gerenciamento Via Web aparecer, clique na guia Network (Rede) e clique em Network Status (Estado da Rede) na barra de navegação esquerda.
		■ Para Painel de Controle (ADS-2800W / ADS-3600W)
		Verifique as configurações em Rede usando o painel de controle de seu equipamento.
Como posso verificar o	Cabeada/ sem fio	■ Para Gerenciamento Via Web
estado da conexão de meu equipamento Brother?		 Inicie o Gerenciamento Via Web e acesse seu equipamento Brother (consulte a etapa
		Quando a tela Gerenciamento Via Web aparecer, clique na guia Network (Rede) e clique em Network Status (Estado da Rede) na barra de navegação esquerda.
		■ Para Painel de Controle (ADS-2800W / ADS-3600W)
		(Rede cabeada) Assegure que Estado em Status Rede Cabeada seja Ativo XXXX-XX (em que XXXX-XX é a interface de Ethernet que você selecionou).
		Para verificar o Network Status (Estado da Rede): pressione 🦷 > Rede >
		LAN cabeada > Status Rede Cabeada > Estado. Se o LCD exibir a mensagem Inativo ou Cabo Desativado, consulte o administrador da rede sobre a validade de seu endereço IP.
		(Rede sem fio) Assegure que Estado em Estado da WLAN não seja Falha de conexão. Consulte Como verificar o estado da WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W) na página 9. Se a mensagem do LCD exibir Falha de conexão, consulte o administrador da rede sobre a validade de seu endereço IP.

Pergunta	Interface	Solução
Você consegue fazer "ping" no equipamento Brother a partir de seu computador?	Cabeada/ sem fio	Faça ping no equipamento Brother a partir de seu computador, inserindo o endereço IP ou o nome do nó no prompt de comandos do Windows [®] : ping <endereçoip> ou<nomedonó>.</nomedonó></endereçoip>
		■ Bem-sucedido > Seu equipamento Brother está funcionando corretamente e está conectado à mesma rede que seu computador.
		Malsucedido > Seu equipamento Brother não está conectado à mesma rede que seu computador.
		(Windows®) Consulte o administrador da rede e use a Ferramenta de Reparo de Conexão de Rede para corrigir o endereço IP e a máscara de sub-rede automaticamente. Para obter informações adicionais sobre a Ferramenta de Reparo de Conexão de Rede, consulte Foi designado um endereço IP disponível a seu equipamento Brother? em O equipamento Brother não consegue escanear pela rede. Não é possível localizar o equipamento Brother na rede mesmo após uma instalação bem- sucedida. na página 95.
		(Macintosh) Assegure que o endereço IP e a Máscara de sub-rede estejam configurados corretamente. Consulte Confirmar o Endereço IP e a Máscara de Sub-rede em O equipamento Brother não consegue escanear pela rede. Não é possível localizar o equipamento Brother na rede mesmo após uma instalação bem-sucedida. na página 95.
O equipamento Brother está conectado à rede sem fio?	sem fio	Verifique Estado em Estado da WLAN. Consulte Como verificar o estado da WLAN (ADS-2800W / ADS-3600W) na página 9. Se o LCD exibir a mensagem Falha de conexão, consulte o administrador da rede sobre a validade de seu endereço IP.
Eu verifiquei e testei todos os itens acima, porém, continuo tendo problemas. Há algo mais que eu possa fazer?	sem fio	Consulte as instruções fornecidas com seu ponto de acesso/roteador WLAN para encontrar as informações do SSID e Chave de rede e configurálas corretamente. Para obter informações adicionais sobre SSID e Chave de Rede, consulte Suas configurações de segurança (SSID, Chave de Rede) estão corretas? em Não consigo completar a configuração de rede sem fio. na página 90.

8

Configurações de Rede Adicionais (Windows[®])

Definindo Tipos

As seguintes funções opcionais de rede também estão disponíveis:

- Serviços Web para escaneamento (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 e Windows[®] 10)
- Vertical Pairing (Emparelhamento vertical) (Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1 e Windows® 10)

OBSERVAÇÃO

Assegure que o computador hospedeiro e o equipamento estejam na mesma sub-rede ou que o roteador esteja adequadamente configurado para passar dados entre os dois dispositivos.

Instalação de Drivers Usados para Escaneamento via Serviços Web (Windows Vista[®], Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10)

O recurso Serviços Web permite monitorar equipamentos na rede, o que simplifica o processo de instalação de drivers. Para instalar drivers usados para Escaneamento via Serviços Web, clique com o botão direito no ícone do scanner no computador; a porta Serviços Web do computador (porta WSD) será criada automaticamente. (Para obter informações adicionais sobre Escaneamento via Serviços Web, consulte Escanear Usando Serviços Web (Windows Vista[®], Windows [®] 7, Windows [®] 8, Windows [®] 8.1 e Windows [®] 10) no Manual do Usuário.)

OBSERVAÇÃO

Antes de definir esta configuração, configure o endereço IP em seu equipamento.

- 1 Abrir configurações de rede para seu sistema operacional:
 - Windows Vista®
 - Clique em 👩 (Iniciar) > Rede.
 - Windows® 7
 - Clique em (Iniciar) > Painel de Controle > Rede e Internet > Exibir computadores e dispositivos de rede.
 - Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

Mova o mouse para o canto inferior direito da área de trabalho. Quando a barra de menus aparecer, clique em Configurações > Mudar configurações do computador > Dispositivos > Adicionar um dispositivo.

■ Windows® 10

Clique em (Iniciar) > Configurações > Dispositivos > Impressoras e scanners.

- 2 O nome de Serviços Web do equipamento será exibido com o ícone do scanner.
 - Windows Vista[®]/Windows[®] 7/Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

Clique com o botão direito no equipamento que deseja instalar.

■ Windows[®] 10

Clique no equipamento que deseja instalar.

OBSERVAÇÃO

O nome de Serviços Web do equipamento Brother é o nome de seu modelo e o Endereço MAC (Endereço Ethernet) (p. ex., Brother ADS-XXXXX (nome do modelo) [XXXXXXXXXXXX] (Endereço MAC/Endereço Ethernet)).

- 3 Iniciar uma instalação para o equipamento:
 - Windows Vista[®]/Windows[®] 7
 Clique em **Instalar** no menu suspenso do equipamento.
 - Windows[®] 8/Windows[®] 8.1 Selecione o equipamento que deseja instalar.
 - Windows[®] 10

Clique em Adicionar dispositivos.

Instalação de Escaneamento de Rede para Modo de Infraestrutura ao Usar Vertical Pairing (Emparelhamento Vertical) (Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1, Windows[®] 10)

Windows[®] Vertical Pairing é uma tecnologia que permite que seu equipamento sem fio compatível com Vertical Pairing (Emparelhamento Vertical) estabeleça conexão com sua rede de infraestrutura usando o Método de PIN de WPS e o recurso Serviços Web. Isso também permite a instalação do driver do scanner usando o ícone do scanner na tela **Adicionar um dispositivo**.

Se estiver no modo de Infraestrutura, você poderá conectar seu equipamento à rede sem fio e então instalar o driver do scanner usando esse recurso. Execute as etapas abaixo:

OBSERVAÇÃO

- Se tiver definido a função Serviços Web de seu equipamento para Desligado, você precisará defini-la de volta para Ligado. A configuração padrão dos Serviços Web para o equipamento Brother é Ligado. Para alterar a configuração de Serviços Web, use a função Gerenciamento Via Web (navegador web) ou BRAdmin Professional 3.
- Certifique-se de que o ponto de acesso/roteador WLAN inclua o logotipo de compatibilidade do Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 ou Windows[®] 10. Se não estiver seguro em relação ao logotipo de compatibilidade, entre em contato com o fabricante do ponto de acesso/roteador.
- Certifique-se de que seu computador inclua o logotipo de compatibilidade do Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 ou Windows[®] 10. Se não estiver seguro em relação ao logotipo de compatibilidade, entre em contato com o fabricante do computador.
- Se estiver configurando sua rede sem fio usando um Cartão de Interface de Rede (NIC) externo sem fio, certifique-se de que o NIC sem fio inclua o logotipo de compatibilidade do Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 ou Windows[®] 10. Para obter informações adicionais, entre em contato com o fabricante de seu NIC sem fio.
- Para usar um computador Windows[®] 7, Windows[®] 8, Windows[®] 8.1 ou Windows[®] 10 como um Registrador, você deverá registrá-lo em sua rede antecipadamente. Consulte as instruções fornecidas com seu ponto de acesso/roteador WLAN.
- 1 Ligue seu equipamento.
- Configure seu equipamento para o modo WPS (consulte Usando o Método de PIN de WPS (Wi-Fi Protected Setup™) na página 19).
- 3 Abrir Adicionar um menu de dispositivos para seu sistema operacional:
 - Windows® 7
 - Clique em 👩 (Iniciar) > Dispositivos e Impressoras > Adicionar um dispositivo.
 - Windows[®] 8/Windows[®] 8.1

Mova o mouse para o canto inferior direito da área de trabalho. Quando a barra de menus aparecer, clique em Configurações > Painel de Controle > Hardware e Som > Dispositivos e Impressoras > Adicionar um dispositivo.

■ Windows® 10

Clique em (Iniciar) > Configurações > Dispositivos > Impressoras e scanners > Adicionar uma impressora ou scanner.

Configurações de Rede Adicionais (Windows®)

- 4 Selecione seu equipamento e digite o PIN exibido por ele.
- 5 Escolha a rede de Infraestrutura à qual deseja conectar-se e clique em Avançar.
- 6 A inclusão de seu equipamento na caixa de diálogo **Dispositivos e Impressoras** indica que a configuração sem fio e a instalação do driver do scanner foram concluídas com sucesso.

A Apêndice

Protocolos e Recursos de Segurança Suportados

Interface	Ethernet	10BASE-T, 100BASE-TX
	Sem fio	IEEE 802.11b/g/n (Modo de infraestrutura/ Modo Ad-hoc)
	(ADS-2800W / ADS-3600W)	IEEE 802.11g/n (Wi-Fi Direct®)
Rede (comum)	Protocolo (IPv4)	ARP, RARP, BOOTP, DHCP, APIPA (IP Automático), resolução de nomes WINS/NetBIOS, Resolvedor de DNS, mDNS, respondedor LLMNR, Custom Raw Port/Port9100, Cliente SMTP, Cliente e Servidor FTP, Cliente LDAP (Apenas para ADS-2800W / ADS-3600W), Cliente CIFS, Cliente WebDAV, SNMPv1/v2c/v3 (MD5/SHA1), Servidor HTTP/HTTPS, Cliente e Servidor TFTP, ICMP, Serviços Web (Escanear), Cliente SNTP
	Protocolo (IPv6)	NDP, RA, Resolvedor de DNS, mDNS, respondedor LLMNR, Custom Raw, Port/Port9100, Cliente SMTP, Cliente e Servidor FTP, Cliente LDAP, Cliente CIFS, Servidor TELNET, SNMPv1/v2c/v3, Servidor HTTP/HTTPS, Cliente e Servidor TFTP, ICMPv6, Serviços Web (Escanear), Cliente SNTP, Cliente WebDav
Rede (Segurança)	Com fio	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (EAP-MD5, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
	Sem fio (ADS-2800W / ADS-3600W)	SMTP-AUTH, SSL/TLS (HTTPS, SMTP), SSH, SNMP v3, 802.1x (LEAP, EAP-FAST, PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS), Kerberos, IPsec
E-mail (Segurança) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Com fio e Sem fio	SMTP-AUTH, SSL/TLS (SMTP)
Rede (Sem fio) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Certificação Sem fio	Licença de Marca de Certificação de Wi-Fi (WPA™/WPA2™ - Empresa, Pessoal), Licença de Marca de Identificador para Wi-Fi Protected Setup™ (WPS), Wi-Fi Direct® CERTIFICADO PARA Wi-Fi

Tabela de Funções de Gerenciamento Via Web

OBSERVAÇÃO

Para obter informações adicionais, clique em ② do lado direito de cada página da interface Gerenciamento Via Web.

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
	-	Status (Estado)	Device Status / Automatic Refresh / Web Language / Device Location (Estado do Dispositivo / Atualização Automática / Linguagem Web / Localização do Dispositivo)	Exibir Estado do Dispositivo, Contato e Localização. Você pode modificar o idioma da interface Gerenciamento Via Web.
	-	Auto Refresh Interval (Intervalo de Auto Atualização)	Refresh Interval (Intervalo de Atualização)	Configurar o Intervalo de Atualização (entre 15 segundos e 60 minutos).
General (Geral)	-	Maintenance Information (Informações de Manutenção)	Node Information / Remaining Life / Total Pages Scanned / Replace Count / Reset Count / Error Count / Error History (last 10 errors) (Informação do Nó / Vida Útil Restante / Total de Páginas Escaneadas / Substituir Contador / Redefinir Contador / Contador de Erros / Histórico de Erros (últimos 10 erros))	Exibir informações de manutenção de seu equipamento Brother, incluindo Modelo, Acessórios consumíveis, contador de páginas e Erro. Clique em Submit (Enviar) para converter esta página de informações de manutenção em um arquivo CSV.
	-	Find Device (Encontrar Dispositivo)	Node Name / Model Name / Device Status / IP Address (Nome do Nó / Nome do Modelo / Estado do Dispositivo / Endereço IP)	Exibir todos os dispositivos de rede conectados.
	-	Contact & Location (Contato e Localização)	Contact / Location (Contato / Localização)	Depois de configurados aqui, Contato e Localização podem ser exibidos em General (Geral) > Status (Estado) > Device Location (Localização do Dispositivo).
	-	Sleep Time (Tempo de Descanso)	Sleep Time (Tempo de Descanso)	Configurar Tempo de Descanso (até 90 minutos).
	-	Auto Power Off (Desligameno Automático)	Auto Power Off (Desligamento Automático)	

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
		Volume	Beep (Bipe)	Configurar o volume do som (Off (Desativado) / Low (Baixo) / Medium (Médio) / High (Alto)).
General (Geral)		Panel (Painel) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Backlight / Dim Timer (Luz de fundo / Temporizador do Regulador de Luminosidade)	
(Gorall)	-	Scheduled Maintenance Alert (Alerta de Manutenção Programada)	Scheduled Maintenance Alert (Alerta de Manutenção Programada)	
	-	Address (Endereço)	Address / E-mail Address / Name (Endereço / Endereço de E-mail / Nome)	Registrar Endereços de E-mail e Nomes (até 300).
Address Book	-	Setup Groups (Configurar Grupos)	Group / Address / Name / Members (Grupo / Endereço / Nome / Membros)	Registrar o grupo de contato (até 20). Selecione Address# (Endereço) e clique em Select (Selecionar) para configurar os membros do grupo.
(Catálogo de Endereços) (ADS-2800W / ADS-3600W)	-	LDAP	LDAP Search / Quick Settings / Advanced Settings (Busca LDAP / Configurações Rápidas / Configurações Avançadas)	Definir as configurações de LDAP.
	-	Import (Importar)	"Address Book" data file / "Group" data file (Arquivo de dados "Catálogo de Endereços" / Arquivo de dados "Grupo")	
	-	Export (Exportar)		
E-mail (ADS-2800W / ADS-3600W)	-	E-mail Send (Enviar E-mail)	E-mail Subject / E-mail Message / Size Limit / Request Delivery Notification (Send) / SMTP (Assunto do E-mail / Mensagem de E-mail / Limite de Tamanho / Solicitar Notificação de Entrega (Enviar) / SMTP)	Definir as configurações de Enviar E-mail, tais como assunto, mensagem ou limite de Tamanho de E-mail e Notificação de Entrega. Clique em SMTP para pular para Network (Rede) > Network (Rede) > Protocol (Protocolo) > SMTP > Advanced Setting (Configuração Avançada).

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
Scan (Escanear)	-	Scan (Escanear)	Multifeed Detection / Scan offset correction / Front Page Offset X / Front Page Offset Y / Back Page Offset X / Back Page Offset Y / Display Scan Result (Detecção de Alimentação Múltipla / Correção de deslocamento de escaneamento / Deslocamento de Página Frontal X / Deslocamento de Página Frontal Y / Deslocamento de Página Final X / Deslocamento de Página Final Y / Exibir resultado do escaneamento)	
	-	Scan Job e-mail report (Relatório de e-mail para Job de Escaneamento) (ADS-2800W / ADS-3600W)	SMTP Server Address / Administrator Address / SMTP / Scan to E-mail Server / Scan to FTP / Scan to SFTP / Scan to Network / Scan to SharePoint (Endereço do Servidor SMTP / Endereço do Administrador / SMTP / Escanear para o Servidor de E-mail / Escanear para FTP / Escanear para SFTP / Escanear para Rede / Escanear para SharePoint)	
	-	Scan File Name (Nome do Arquivo do Escaneamento)	File Name Style / Add Date & Time / Counter / Scan to USB 1~5 / Scan to E-mail Server 1~10 / Scan to FTP/SFTP 1~15 / Scan to Network/SharePoint 1~15 (Estilo do Nome do Arquivo / Adicionar Data e Hora / Contador / Escanear para USB 1-5 / Escanear para o Servidor de E-mail 1-10 / Escanear para FTP/SFTP 1-15 / Escanear para Rede/SharePoint 1-15)	

Categoria	Sub-	Menu de	Opções de função	Descrição/Configurações
Principal	categoria	funções		Opcionais
Scan (Escanear)	-	Scan to USB (Escanear para USB)	File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) (Nome do Arquivo / Qualidade / Ajuste da detecção automática de cor / Tipo de Arquivo / Senha para PDF Protegido (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamanho do Documento / Configurações de Margens / Tamanho do Arquivo / Realinhamento Automático / Saltar Página em Branco / Sensibilidade para saltar página em branco / Escaneamento Frente e Verso / Brilho / Contraste / Escaneamento Contínuo (ADS-2800W / ADS-3600W))	Definir as configurações de Escanear para USB.

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
Scan (Escanear)	-	Scan to E-mail Server (Escanear para o Servidor de E-mail) (ADS-2800W / ADS-3600W)	File Name / Quality / Auto Color detect adjust / Color / Black and White/Gray / File Type / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Send to My E-mail (Nome do Arquivo / Qualidade / Ajuste da detecção automática de cor / Cor / Preto e Branco/Cinza / Tipo de Arquivo / Tamanho do Documento / Configurações de Margens / Tamanho do Arquivo / Realinhamento Automático / Saltar Página em Branco / Sensibilidade para saltar página em branco / Escaneamento Frente e Verso / Brilho / Contraste / Escaneamento Contínuo (ADS-2800W / ADS-3600W) / Enviar para meu e-mail)	Definir as configurações de Escanear para o Servidor de E-mail.
	-	Scan to PC (Escanear para PC) (ADS-2400N / ADS-3000N)	Scan to PC (Escanear para PC)	
	-	Scan to FTP/SFTP/ Network/ SharePoint (Escanear para FTP/SFTP/Rede/ SharePoint)	Profile 1~25 / Send to My Folder (ADS-2800W / ADS-3600W) (Perfil 1-25 / Enviar para minha pasta (ADS-2800W / ADS-3600W))	Definir as configurações de Escanear para FTP/SFTP/ Rede/SharePoint.
	-	Scan to FTP/SFTP/ Network/ SharePoint Profile (Escanear para FTP/SFTP/Rede/ Perfil SharePoint)	Profile 1~25 (Perfil 1-25)	Definir as configurações de Perfil.

Categoria	Sub-	Menu de	Opções de função	Descrição/Configurações
Principal	categoria	funções		Opcionais
Scan (Escanear) (continua)	-	Profile (FTP) (Perfil (FTP))	Profile Name / Host Address / Username / Password / Store Directory / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Passive Mode / Port Number (Nome do Perfil / Endereço do host / Nome de Usuário / Senha / Diretório de armazenamento / Nome do Arquivo / Qualidade / Ajuste da detecção automática de cor / Tipo de Arquivo / Senha para PDF Protegido (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamanho do Documento / Configurações de Margens / Tamanho do Arquivo / Realinhamento Automático / Saltar Página em Branco / Sensibilidade para saltar página em branco / Escaneamento Frente e Verso / Brilho / Contraste / Escaneamento Contínuo (ADS-2800W / ADS-3600W) / Modo Passivo / Número da Porta)	Definir as configurações de Perfil. Para obter informações adicionais, consulte Modificar a Configuração Escanear para FTP na página 49.

Categoria	Sub-	Menu de	Opções de função	Descrição/Configurações
Principal	categoria	funções		Opcionais
Scan (Escanear) (continua)	-	Profile (SFTP) (Perfil (SFTP))	Profile Name / Host Address / Username / Auth. Method / Client Key Pair / Server Public Key / Store Directory / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Port Number (Nome do Perfil / Endereço do host / Nome de Usuário / Método de Autenticação / Par de Chaves de Cliente / Chave Pública de Servidor / Diretório de armazenamento / Nome do Arquivo / Qualidade / Ajuste da detecção automática de cor / Tipo de Arquivo / Senha para PDF Protegido (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamanho do Documento / Configurações de Margens / Tamanho do Arquivo / Realinhamento Automático / Saltar Página em Branco / Sensibilidade para saltar página em branco / Escaneamento Frente e Verso / Brilho / Contraste / Escaneamento Contínuo (ADS-2800W / ADS-3600W) / Número da Porta)	Definir as configurações de Perfil. Para obter informações adicionais, consulte Modificar a Configuração Escanear para SFTP na página 51

Categoria	Sub-	Menu de	Opções de função	Descrição/Configurações
Principal	categoria	funções		Opcionais
Scan (Escanear) (continua)	-	Profile (Network) (Perfil (Rede))	Profile Name / Network Folder Path / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Use PIN for Authentication / PIN Code / Auth. Method / Username / Password / Date&Time (Nome do Perfil / Caminho da Pasta da Rede / Nome do Arquivo / Qualidade / Ajuste da detecção automática de cor / Tipo de Arquivo / Senha para PDF Protegido (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamanho do Documento / Configurações de Margens / Tamanho do Arquivo / Realinhamento Automático / Saltar Página em Branco / Sensibilidade para saltar página em branco / Escaneamento Frente e Verso / Brilho / Contraste / Escaneamento Contínuo (ADS-2800W / ADS-3600W) / Usar PIN para Autenticação / Código PIN / Método de Autenticação / Nome de Usuário / Senha / Data e Hora)	Definir as configurações de Perfil. Para obter informações adicionais, consulte Modificar a Configuração Escanear para Rede (Windows®) na página 53.

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
Scan (Escanear) (continua)	-	Profile (SharePoint) (Perfil (SharePoint))	Profile Name / SharePoint Site Address / SSL/TLS / File Name / Quality / Auto Color detect adjust / File Type / Password for Secure PDF (ADS-2400N / ADS-3000N) / Document Size / Margin Settings / File Size / Auto Deskew / Skip Blank Page / Skip blank page sensitivity / 2-sided Scan / Brightness / Contrast / Continuous Scan (ADS-2800W / ADS-3600W) / Use PIN for Authentication / PIN Code / Auth. Method / Username / Password / Date&Time (Nome do Perfil / Endereço do site do SharePoint / SSL/TLS / Nome do Arquivo / Qualidade / Ajuste da detecção automática de cor / Tipo de Arquivo / Senha para PDF Protegido (ADS-2400N / ADS-3000N) / Tamanho do Documento / Configurações de Margens / Tamanho do Arquivo / Realinhamento Automático / Saltar Página em Branco / Sensibilidade para saltar página em branco / Escaneamento Frente e Verso / Brilho / Contraste / Escaneamento Contínuo (ADS-2800W / ADS-3600W) / Usar PIN para Autenticação / Código PIN / Método de Autenticação / Nome de Usuário / Senha / Data e Hora)	Definir as configurações de Perfil. Para obter informações adicionais, consulte Modificar a Configuração Escanear para SharePoint (Windows®) na página 55.
	-	Scan to Network Device (Escanear para Dispositivo da Rede) (ADS-2400N / ADS-3000N)	Network Device1 / Type / Destination / Network Device2 / Type / Destination / Network Device3 / Type / Destination (Dispositivo da Rede1 / Tipo / Destino / Dispositivo da Rede2 / Tipo / Destino / Dispositivo da Rede3 / Tipo / Destino)	
	-	Scan from PC (Escanear do PC)	Pull Scan (Escaneamento por Software)	

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
Administrator (Administrador)	-	Login Password (Senha de Login)	Password (Senha)	Configurar a senha de login para Gerenciamento Via Web. Você pode modificar as configurações apenas na guia General (Geral) sem efetuar Login.
	-	User Restriction Function (Função de Restrição de Usuários) (ADS-2800W / ADS-3600W)		
	-	Secure Function Lock (Bloqueio de Função para Segurança) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Web / PC / Network / FTP/SFTP / E-mail Server / Share Point / WS Scan / USB (Web / PC / Rede / FTP/SFTP / Servidor de E-Mail / Share Point / Escanear para WS / USB)	Secure Function Lock (Bloqueio de Função para Segurança) restringe as funções de escaneamento e de Conexão à Web, com base nas permissões de usuários. Para obter informações adicionais, consulte Bloqueio de Função para Segurança 3.0 (ADS-2800W / ADS-3600W) na página 86.
	-	Active Directory Authentication (Autenticação de Diretório Ativo) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Remember User ID / Active Directory Server Address / Active Directory Domain Name / Get User's Home Directory / Protocol & Authentication Method / Get Mail Address / LDAP Server Port / LDAP Search Root / SNTP (Lembrar ID de Usuário / Endereço do Servidor do Diretório Ativo / Nome do Domínio do Diretório Ativo / Obter o Diretório Inicial do Usuário / Protocolo e Método de Autenticação / Obter Endereço de E-mail / Porta do Servidor LDAP / Raiz de Busca LDAP / SNTP)	Active Directory Authentication (Autenticação de Diretório Ativo) restringe o uso de seu equipamento Brother. Para obter informações adicionais, consulte Configurar a Autenticação LDAP de Diretório Ativo (ADS-2800W / ADS-3600W) na página 43.

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
	-	LDAP Authentication (Autenticação de LDAP) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Remember User ID / LDAP Server Address / Get Mail Address / LDAP Server Port / LDAP Search Root / Attribute of Name (Search Key) / SNTP (Lembrar ID de Usuário / Endereço do Servidor LDAP / Obter Endereço de E-mail / Porta do Servidor LDAP / Raiz de Busca LDAP / Atributo de Nome (Chave de Busca) / SNTP)	LDAP Authentication (Autenticação LDAP) restringe o uso de seu equipamento Brother. Para obter informações adicionais, consulte Modificando a Configuração do LDAP na página 44.
	-	Setting Lock (Bloqueio de Configuração) (ADS-2800W / ADS-3600W)	Setting Lock / Password (Bloqueio de Configuração / Senha)	Configurar a senha para modificar as configurações do equipamento usando o LCD do equipamento Brother.
	-	Signed PDF (PDF assinado)	Select the Certificate / Certificate (Selecionar o Certificado / Certificado)	Definir as configurações de certificado para PDF Assinado.
Administrator (Administrador)	-	Date & Time (Data e Hora)	Date / Clock Type / Time / Time Zone / Auto Daylight / Synchronize with SNTP server / SNTP (Data / Tipo de Relógio / Hora / Fuso Horário / Horário de Verão Automático / Sincronizar com servidor SNTP / SNTP)	
	-	Reset Menu (Menu de Redefinição)	Machine Reset / Network / Address Book / All Settings / Factory Reset (Redefinir Equipamento / Rede / Catálogo de Endereços / Todas as Configurações / Redefinir para Fábrica)	
	-	Firmware Update (Atualização de Firmware)	Model Name / Serial Number / Firmware Version / MAIN / Firmware Update / Proxy (Nome de Modelo / Número de Série / Versão de Firmware / PRINCIPAL / Atualização de Firmware / Proxy)	Consulte Firmware Update (Atualização de Firmware) na página 88

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
		Network Status (Estado da Rede)	Wired / Wireless (Cabeada / Sem fio)	Exibir Estado da Rede.
Network (Rede) Network (Rede)		Interface (ADS-2800W / ADS-3600W)	Interface / Wi-Fi Direct	Modificar a interface.
	Protocol (Protocolo)	Web Based Management (Web Server) / Telnet / SNTP / Remote Setup / Raw Port / Web Services / Proxy / Network Scan / SMTP / FTP Server / FTP Client / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLMNR / SNTP (Gerenciamento Via Web (Servidor Web) / Telnet / SNTP / Configuração Remota / Porta Raw / Serviços Web / Proxy / Escaneamento em Rede / SMTP / Servidor FTP / Cliente FTP / SFTP / TFTP / WebDAV / CIFS / LDAP / mDNS / LLMNR / SNTP)	Definir as configurações de protocolo de seu equipamento Brother. Marque a caixa de seleção para cada protocolo que deseja usar.	
		Notification (Notificação)	SMTP Server Address / Device E-mail Address / SMTP / Administrator Address (Endereço do Servidor SMTP / Endereço de E-mail do Dispositivo / SMTP / Endereço do Administrador)	Definir as configurações de Notificação de Erro.
		E-mail Reports (Relatórios de E-mail) (ADS-2800W / ADS-3600W)	SMTP Server Address / E-mail Address / SMTP / Date&Time / Administrator Address (Endereço do Servidor SMTP / Endereço de E-mail / SMTP / Data e Hora / Endereço do Administrador)	

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
Network (Rede)	Wired (Cabeada)	TCP/IP (Wired) (TCP/IP (Cabeada))	Ethernet 10/100/1000 BASE-T / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Advanced Settings / Interface (Ethernet 10/100/1000 BASE-T / Endereço IP / Máscara de Subrede / Gateway / Método de inicialização / Configurações Avançadas / Interface)	Definir as configurações de TCP/IP (Cabeada).
		Node Name (Wired) (Nome do Nó (Cabeada))	Node Name (Nome do Nó)	
		NetBIOS (Wired) (NetBIOS (Cabeada))	NetBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / Primary WINS Server IP Address / Secondary WINS Server IP Address (NetBIOS/IP / Nome do Computador / Método de Servidor WINS / Endereço IP do Servidor WINS Primário / Endereço IP do Servidor WINS Secundário)	
		IPv6 (Wired) (IPv6 (Cabeada))	IPv6 / Static IPv6 Address / Primary DNS Server IP Address / Secondary DNS Server IP Address / IPv6 Address List (IPv6 / Endereço IPv6 Estático / Endereço IP do Servidor DNS Primário / Endereço IP do Servidor DNS Secundário / Lista de Endereços IPv6)	
		Ethernet	Ethernet Mode (Modo Ethernet)	
		Wired 802.1x Authentication (Cabeada 802.1x Autenticação)	Wired 802.1x status / Authentication Method / Inner Authentication Method / User ID / Password / Client Certificate / Server Certificate Verification / Server ID / Certificate (Estado de 802.1x Cabeada / Método de Autenticação / Método de Autenticação Interna / ID de Usuário / Senha / Certificado de Cliente / Verificação do Certificado do Servidor / ID do Servidor / Certificado)	

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
Network (Rede) (continua)	Wireless (Sem fio) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	TCP/IP (Wireless) (TCP/IP (Sem fio))	IEEE 802.11b/g/n / IP Address / Subnet Mask / Gateway / Boot Method / Advanced Settings / Interface (IEEE 802.11b/g/n / Endereço IP / Máscara de subrede / Gateway / Método de inicialização / Configurações Avançadas / Interface)	Definir as configurações de TCP/IP (Sem fio).
		Node Name (Wireless) (Nome do Nó (Sem fio))	Node Name (Nome do Nó)	
		NetBIOS (Wireless) (NetBIOS (Sem fio))	NetBIOS/IP / Computer Name / WINS Server Method / Primary WINS Server IP Address / Secondary WINS Server IP Address (NetBIOS/IP / Nome do Computador / Método de Servidor WINS / Endereço IP do Servidor WINS Primário / Endereço IP do Servidor WINS Secundário)	
		IPv6 (Wireless) (IPv6 (Sem fio))	IPv6 / Static IPv6 Address / Primary DNS Server IP Address / Secondary DNS Server IP Address / IPv6 Address List (IPv6 / Endereço IPv6 Estático / Endereço IP do Servidor DNS Primário / Endereço IP do Servidor DNS Secundário / Lista de Endereços IPv6)	
		Wireless (Setup Wizard) (Sem fio (Assistente de Configuração))		Clique em Start Wizard (Iniciar Assistente) para iniciar o assistente de configuração para sua rede sem fio.
		Wireless (Personal) (Sem fio (Pessoal))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Channel / Authentication Method / Encryption Mode / Network key (Estado Atual / Modo de Comunicação / Nome da Rede Sem fio (SSID) / Canal / Método de Autenticação / Modo de criptografia / Chave de rede)	

Apêndice

Categoria	Sub-	Menu de	Opções de função	Descrição/Configurações
Principal	categoria	funções		Opcionais
Network (Rede) (continua)	Wireless (Sem fio) (ADS-2800W/ ADS-3600W)	Wireless (Enterprise) (Sem fio (Empresa))	Current Status / Communication Mode / Wireless Network Name (SSID) / Channel / Authentication Method / Inner Authentication Method / Encryption Mode / User ID / Password / Client Certificate / Server Certificate Verification / Server ID / Certificate (Estado Atual / Modo de Comunicação / Nome da Rede Sem fio (SSID) / Canal / Método de Autenticação / Método de Autenticação Interna / Modo de criptografia / Nome de Usuário / Senha / Certificado de Cliente / Verificação do Certificado do Servidor / ID do Servidor / Certificado)	

Categoria Principal	Sub- categoria	Menu de funções	Opções de função	Descrição/Configurações Opcionais
Network (Rede) (continua)	Security (Segurança)	IPv4 Filter (Filtro IPv4)	Use IP Filtering Feature / Administrator IP Address / Access Setting (Usar Recurso de Filtragem de IP / Endereço IP do Administrador / Configuração de Acesso)	Definir as Configurações de Acesso filtrando o endereço IP.
		Certificate (Certificado)	Certificate List / Create Self- Signed Certificate / Create CSR / Install Certificate / Import Certificate and Private Key (Lista de Certificados / Criar Certificado Autoassinado / Criar CSR / Instalar Certificado / Importar Certificado e Chave Privada)	Definir as configurações de certificado.
		CA Certificate (Certificado CA)	CA Certificate List / Import CA Certificate (Lista de Certificados CA / Importar Certificado CA)	Definir as configurações de Certificado CA.
		Client Key Pair (Par de Chaves de Cliente)	Client Key Pair List / Create New Client Key Pair List (Lista de Pares de Chaves de Cliente / Criar Novo Par de Chaves de Cliente)	Definir as configurações de Par de Chaves de Cliente.
		Server Public Key (Chave Pública de Servidor)	Server Public Key List / Import Server Public Key (Lista de Chaves Públicas de Servidor / Importar Chave Pública de Servidor)	Definir as configurações de Chave Pública de Servidor.
		IPsec	Status / Negotiation Mode / All Non-IPsec Traffic / Broadcast/Multicast Bypass / Protocol Bypass / Rules (Estado / Modo de Negociação / Todo o Tráfego Não IPsec / Supressão de Broadcast/Multicast / Supressão de Protocolo / Regras)	Definir as configurações de IPsec.
		IPsec Address Template (Modelo de Endereço IPsec)	Template List (Lista de Modelos)	
		IPsec Template (Modelo de IPsec)	Template List (Lista de Modelos)	

Indice Remissivo

В
BRAdmin Light
C
Configuração remota1
E
Endereço MAC4, 5, 6, 101
F
Ferramenta de Reparo de Conexão de Rede95 FTP49, 51
G
Gerenciamento Via Web (navegador da Web)1, 6
Н
HTTP38
L
LDAP44
M
Método de PIN19Modo Ad-hoc10, 22Modo de Infraestrutura9Monitor de status1
P
Protocolos e Recursos de Segurança Suportados
R
Rede Sem Fio8
S
Serviços Web

V	
Vertical Pairing (Emparelhamento Vertical)1, 10)0
W	
WPS (Wi-Fi Protected Setup™)	19