

**EPSON**<sup>®</sup>  
EXCEED YOUR VISION

# **Epson**<sup>®</sup> **SureColor**<sup>®</sup> **Guia de rede**

---

## *Direitos autorais e marcas comerciais*

Todos os direitos reservados. Esta publicação não pode ser integral ou parcialmente reproduzida, arquivada nem transmitida por qualquer processo eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem prévia autorização por escrito da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas destinam-se apenas à utilização desta impressora EPSON. A Epson não se responsabiliza pela utilização destas informações relativamente a outras impressoras.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas afiliadas são responsáveis ao comprador deste produto ou terceiros por danos, perdas, custos, ou gastos causados ao comprador ou terceiros como resultado de: acidente, mal uso, ou abuso deste produto ou modificações, reparos ou alterações não autorizadas deste produto, ou (excluindo nos Estados Unidos) falha em seguir estritamente as instruções de manutenção e operação da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation não se responsabiliza por quaisquer avarias resultantes de interferências eletromagnéticas que ocorram devido ao uso de cabos de interface que não sejam produtos aprovados EPSON da Seiko Epson Corporation.

Microsoft®, Windows® e Windows Vista® são marcas registradas da Microsoft Corporation.

Apple®, Mac®, Mac OS®, OS X® e Bonjour® são marcas registradas da Apple, Inc.

EPSON, EPSON EXCEED YOUR VISION, EXCEED YOUR VISION e seus logotipos são marcas registradas da Seiko Epson Corporation.

Adobe®, Reader® e Acrobat® são marcas comerciais da Adobe Systems Incorporated, e podem ser registrados em certas jurisdições.

Este produto inclui software RSA BSAFE® Cryptographic da EMC Corporation. RSA e BSAFE são marcas registradas ou marcas comerciais da EMC Corporation nos Estados Unidos e em outros países.



Este produto contém Runtime Modules da IBM Rational Rhapsody, Copyright IBM Corporation 2008. Todos os direitos reservados.

Aviso Geral: Todos os outros nomes de produtos referidos ao longo do manual têm uma finalidade meramente informativa, podendo ser marcas comerciais dos respectivos proprietários. A Epson não detém quaisquer direitos sobre essas marcas.

Esta informação está sujeita a modificações sem aviso prévio.

Copyright © 2014 Epson America, Inc.

9/14

CPD-39093R2

---

## ***Conteúdo***

### ***Direitos autorais e marcas comerciais***

---

### ***Instruções de segurança***

---

Aviso, Cuidado, Importante e Observação .....	7
---	---

### ***Introdução***

---

Sobre a impressora .....	8
Sobre este manual .....	8
Ambiente de trabalho .....	9
Características da interface de rede .....	9
Funcionamento da interface de rede .....	10
Indicador luminoso de estado .....	10
Conector de rede .....	10
Sobre o software .....	11

### ***Como configurar***

---

Descrição geral .....	12
Selecionar um método de impressão .....	13
Imprimir a partir do Windows .....	13
Imprimir a partir de OS X .....	13
Características dos métodos de impressão .....	13
Instalar componentes no computador .....	14
Sobre a instalação de componentes no computador .....	14
Windows 8.x/7/Vista/Server 2012/Server 2008 .....	14
Windows XP .....	16
Windows Server 2003 .....	17
OS X .....	18
Configurar a interface de rede .....	18
Conectar a interface de rede à rede .....	18
Configuração da interface de rede (Windows) .....	19
Configuração da interface de rede (OS X) .....	20
Instalar o driver de impressão .....	21
Sobre a instalação do driver de impressão .....	21
Windows 8.x/7/Vista/Server 2012/Server 2008 .....	21

Windows XP . . . . .	24
Windows Server 2003 . . . . .	27
OS X (10.5 ou posterior) . . . . .	30

## ***Software de rede***

---

EpsonNet Config para Windows . . . . .	32
Sobre o EpsonNet Config . . . . .	32
Requisitos de sistema . . . . .	32
Instalação do EpsonNet Config . . . . .	32
Acessar o manual do EpsonNet Config . . . . .	33
EpsonNet Config para Mac OS . . . . .	33
Sobre o EpsonNet Config . . . . .	33
Requisitos de sistema . . . . .	33
Instalação do EpsonNet Config . . . . .	34
Como acessar o manual do EpsonNet Config . . . . .	34
EpsonNet Config com browser . . . . .	34
Sobre o EpsonNet Config . . . . .	34
Configurar a interface de rede utilizando o EpsonNet Config com um browser . . . . .	35
Tela inicial . . . . .	37
Remote Manager . . . . .	37
Sobre o Remote Manager . . . . .	37
Configuração da interface de rede usando o Remote Manager . . . . .	38
EpsonNet Print (para usuários de Windows) . . . . .	38
Sobre o EpsonNet Print . . . . .	38
Requisitos de sistema . . . . .	38
Instalação do EpsonNet Print . . . . .	39
Configuração da porta da impressora . . . . .	46

## ***Resolução de problemas***

---

Problemas gerais . . . . .	48
Não se consegue configurar a interface de rede ou não é possível imprimir a partir da rede. . . . .	48
Não é possível imprimir mesmo quando atribuiu um endereço de IP ao computador e à impressora. . . . .	48
Não se consegue iniciar o EpsonNet Config. . . . .	48
Quando inicia o EpsonNet Config, aparece a mensagem “O EpsonNet Config não pode ser utilizado porque não há nenhuma rede instalada”. . . . .	49
Não se consegue iniciar o EpsonNet Config com Browser Web ou Remote Manager. . . . .	49
O nome do modelo e o endereço de IP não aparecem na caixa de diálogo EpsonNet Config. . . . .	49
Imprimir uma folha de configuração da rede . . . . .	49

## *Sugestões para administradores*

---

Definir um endereço de IP no painel de controle da impressora . . . . .	50
Comunicação segura usando IPsec, Access Control, SSL e IEEE 802.1X . . . . .	51
Protocolo IP sec. . . . .	51
Access Control. . . . .	51
SSL . . . . .	51
IEEE 802.1X . . . . .	52
Comunicações seguras (IPsec/Access Control) . . . . .	52
Visão geral e exemplos de configuração. . . . .	53
Fluxo de trabalho da configuração. . . . .	54
Regras de segurança do produto . . . . .	55
Métodos de segurança suportados . . . . .	59

---

## ***Instruções de segurança***

---

### ***Aviso, Cuidado, Importante e Observação***

**Aviso**

*Tem que ser seguido cuidadosamente para evitar ferimentos graves.*

**Cuidado**

*Tem que ser seguido cuidadosamente para evitar ferimentos.*

**Importante**

*Tem que ser seguido cuidadosamente para evitar danos ao equipamento.*

**Observação**

*Contém informações importantes e conselhos úteis para a utilização da impressora.*

---

## ***Introdução***

---

### ***Sobre a impressora***

Esta impressora tem uma interface Ethernet integrada e pode ser conectada a qualquer ponto da rede através de uma conexão de Ethernet 10Base-T, 100Base-TX e 1000Base-T. A interface Ethernet integrada, designada por interface de rede neste manual, seleciona automaticamente a norma correta quando estabelece conexão a uma rede. Além disso, seleciona automaticamente protocolos de rede adequados.

Uma vez que a interface de rede suporta vários protocolos e os detecta automaticamente na rede, é possível imprimir a partir de aplicativos do Microsoft® Windows® e OSX®.

Utilize o disco de software para configurar facilmente a interface de rede para utilização na rede TCP/IP e para instalar o driver de impressão. Pode começar a utilizar a impressora na rede TCP/IP imediatamente.

Se quiser configurar a interface de rede para protocolos, tais como TCP/IP, WSD, LLTD, UPnP, Bonjour e SNMP, utilize o utilitário de configuração EpsonNet Config, fornecido com o produto, para configurar de forma rápida e fácil a interface de rede para utilizar esses protocolos.

**Observação:**

*O utilitário EpsonNet Config configura a interface de rede para funcionar apenas com protocolos que existam na rede. Isto não significa que todos os protocolos anteriormente citados possam ser utilizados na rede ou no sistema operacional utilizado. Os protocolos que a interface de rede pode utilizar variam conforme o sistema operacional utilizado e a configuração da rede.*

---

### ***Sobre este manual***

Este *Guia de rede* contém informações sobre como utilizar a interface de rede em uma rede. Descreve como configurar a interface de rede, instalar o software de configuração e modificar definições de rede da impressora e dos computadores.

Para mais informações sobre a impressora, consulte o *Manual do usuário*.

**Observação:**

- Para ler o manual, é necessário que tenha o Adobe® Reader® ou o Adobe Acrobat® Reader instalado no computador.*
- Este manual foi concebido para administradores de rede e muitos dos procedimentos aqui descritos exigem conhecimentos detalhados de redes e privilégios de administrador.*

- ❑ O termo “administrador da rede” refere-se à pessoa responsável pela manutenção da rede. Neste manual, “Administrador” é sinônimo de “Supervisor”.
- ❑ Neste manual, o termo “interface de rede” refere-se à interface Ethernet integrada na impressora.
- ❑ Algumas das janelas apresentadas neste manual podem indicar um nome de impressora diferente daquele da sua impressora. Esta diferença não altera as instruções.
- ❑ Os sistemas operacionais suportados variam conforme a impressora. Para saber quais os sistemas operacionais suportados, consulte o Manual do usuário da impressora.

---

## ***Ambiente de trabalho***

A interface de rede suporta os seguintes ambientes:

<b>Sistema operacional</b>	<b>Protocolo</b>	<b>IPv4</b>	<b>IPv6</b>
Windows 8.x	TCP/IP (Standard TCP/IP port)	suportado	suportado
Windows 7	TCP/IP (EpsonNet Print port)	suportado	não suportado
Windows Vista			
Windows Server 2012 Windows Server 2008			
Windows XP (Home, Professional)	TCP/IP (Standard TCP/IP port)	suportado	não suportado
Windows Server 2003	TCP/IP (EpsonNet Print port)	suportado	não suportado
OS X 10.5 ou posterior	Bonjour	suportado	suportado

---

## ***Características da interface de rede***

- ❑ Conecta a impressora Epson à rede utilizando uma interface Ethernet incorporada, denominada interface de rede neste manual.
- ❑ Suporta diversos protocolos, tais como TCP/IP, WSD, LLTD, UPnP, Bonjour e SNMP.
- ❑ Suporta Ethernet 10Base-T, 100Base-TX e 1000Base-T.
- ❑ Suporta Bonjour em OS X 10.5 ou posterior.
- ❑ Suporta controle de acesso à sua impressora filtrando endereços IP de computadores cliente.
- ❑ Suporta SSL (Secure Sockets Layer) para protocolos HTTPS.

- ❑ Suporta IPSec.
- ❑ Suporta IEEE 802.1X
- ❑ Suporta EpsonNet Config com um browser e Remote Manager, o que permite que configure e monitore a sua impressora usando um browser.

---

## ***Funcionamento da interface de rede***

### ***Indicador luminoso de estado***

Os indicadores luminosos oferecem informações importantes sobre o funcionamento da interface de rede.

### ***Modelos que não suportam uma comunicação a 1000 Mbps***

<b>Indicador luminoso de estado</b>	<b>Indicador luminoso de dados</b>	<b>Estado da rede</b>
Verde	Amarelo	Pronto (ligação de 10 M)
Verde	Amarelo (piscando)	Recebendo pacotes (ligação de 10 M)
Vermelho	Amarelo	Pronto (ligação de 100 M)
Vermelho	Amarelo (piscando)	Recebendo pacotes (ligação de 100 M)

### ***Impressoras a jato de tinta de grande formato (modelos que suportam uma comunicação a 1000 Mbps)***

<b>Indicador luminoso de estado</b>	<b>Indicador luminoso de dados</b>	<b>Estado da rede</b>
Vermelho	Amarelo	Pronto (ligação de 100 M)
Vermelho	Amarelo (piscando)	Recebendo pacotes (ligação de 100 M)
Verde	Amarelo	Pronto (ligação de 1000 M)
Verde	Amarelo (piscando)	Recebendo pacotes (ligação de 1000 M)

### ***Conector de rede***

Conector RJ-45: Este conector é usado para conectar um cabo Ethernet a uma rede. Você pode usar este cabo para Ethernet 10Base-T, 100Base-TX e 1000Base-T.

**Importante:**

Para conectar a interface de rede a uma rede, terá que utilizar o seguinte cabo blindado de par entrelaçado:

- ❑ Categoria 5 ou superior para a conexão 10Base-T ou 100Base-TX
- ❑ Categoria 6 ou superior para a conexão 1000Base-T

---

## ***Sobre o software***

O disco de software fornecido com a impressora inclui o software de rede apresentado a seguir.

**Observação:**

O software fornecido varia conforme o modelo da impressora.

- ❑ O EpsonNet Config para Windows é um utilitário de configuração baseado em Windows que permite aos administradores configurarem a interface de rede para vários protocolos, como TCP/IP e SNMP. Consulte “EpsonNet Config para Windows” na página 32.
- ❑ O EpsonNet Config com Browser Web e Remote Manager é um programa utilitário de configuração baseados na Web que lhe permite configurar a interface de rede para TCP/IP e SNMP. Consulte “EpsonNet Config com browser” na página 34 e “Remote Manager” na página 37.
- ❑ EpsonNet Config para Mac OS é um utilitário de configuração baseado em OS X que permite aos administradores configurarem a interface de rede para TCP/IP. Consulte “EpsonNet Config para Mac OS” na página 33.
- ❑ EpsonNet Print é um utilitário baseado em Windows que fornece impressão peer-to-peer para impressoras Epson na rede TCP/IP. Consulte “EpsonNet Print (para usuários de Windows)” na página 38

---

## *Como configurar*

---

### *Descrição geral*

---

Esta seção descreve o processo geral de configuração da interface de rede para utilização em rede.

1. Verifique o funcionamento da interface de rede.

Verifique as funções e o funcionamento da interface de rede, como, por exemplo, os indicadores luminosos de estado e o conector RJ-45. Para mais informações, consulte “Funcionamento da interface de rede” na página 10.

2. Selecione um método de impressão.

Utilize um método de impressão adequado ao sistema operacional que está usando. Se tiver dúvidas, consulte “Imprimir a partir do Windows” na página 13 para mais informações.

3. Instale no computador os componentes necessários.

Certifique-se de que os componentes necessários (tais como TCP/IP) estão instalados no computador e que as definições de rede (tais como endereço de IP, máscara de sub-rede, etc.) do computador estão configuradas. Para mais informações, consulte “Sobre a instalação de componentes no computador” na página 14.

4. Conecte a interface de rede à rede.

Conecte a interface de rede à rede. Para mais informações, consulte “Conectar a interface de rede à rede” na página 18.

5. Configure a interface de rede e instale o driver de impressão.

Para mais informações, consulte “Configuração da interface de rede (Windows)” na página 19 ou “Instalar o driver de impressão” na página 21.

6. Configure as definições de rede da interface de rede utilizando o EpsonNet Config.

Configure a interface utilizando o EpsonNet Config. Se for usuário de Windows, consulte “Sobre o EpsonNet Config” na página 32. Para OS X, consulte “Sobre o EpsonNet Config” na página 33

---

## ***Selecionar um método de impressão***

### ***Imprimir a partir do Windows***

Verifique se existe um servidor de impressão Windows 8.x/7/Vista/XP/Server 2012/Server 2008/ Server 2003 na sua rede e, em seguida, utilize as sugestões abaixo.

#### ***Observação:***

*Nesta seção, são apresentados apenas os métodos de impressão recomendados. Para mais informações sobre outros métodos, consulte “Características dos métodos de impressão” na página 13.*

### ***Se não houver um servidor de impressão Windows***

Recomendamos a impressão TCP/IP. Consulte “Windows 8.x/7/Vista/Server 2012/Server 2008” na página 14, “Windows XP” na página 16 ou “Configurar a interface de rede” na página 18.

### ***Se houver um servidor de impressão Windows***

No servidor, estabeleça a conexão da impressora e transforme-a em uma impressora compartilhada. Os clientes podem então imprimir utilizando esta impressora compartilhada.

## ***Imprimir a partir de OS X***

### ***OS X 10.5 ou posterior***

- Bonjour

## ***Características dos métodos de impressão***

Esta seção descreve as características dos métodos de impressão que pode selecionar.

### ***Impressão TCP/IP***

#### ***Vantagens***

- Conecta diretamente à rede; não é necessário cabo USB.
- Não é necessário nenhum utilitário especial para Windows.
- Pode verificar o estado da impressora utilizando o EPSON Status Monitor.

- Pode imprimir através de um roteador (router).

### **Desvantagens**

- É necessário configurar o TCP/IP.

---

## ***Instalar componentes no computador***

### ***Sobre a instalação de componentes no computador***

Antes de configurar a interface de rede e imprimir a partir do computador, tem que instalar os componentes necessários (como o TCP/IP) e atribuir um endereço de IP e uma máscara de sub-rede ao seu computador, conforme o método de impressão que pretende utilizar. Consulte, neste capítulo, a seção relativa ao seu sistema operacional.

#### **Observação:**

- Durante a instalação, pode ser necessário utilizar o disco do sistema operacional Windows.
- Se utilizar TCP/IP para impressão, tem de definir o endereço IP, a máscara de sub-rede e a porta de conexão predefinida do computador.

## ***Windows 8.x/7/Vista/Server 2012/Server 2008***

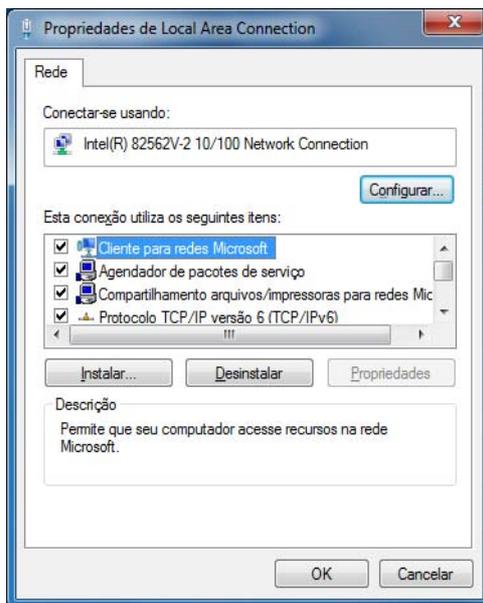
Execute as operações apresentadas a seguir para instalar os componentes necessários.

1. Abra o **Painel de controle** e depois clique em **Exibir o status e as tarefas da rede** ou clique duas vezes em **Central de Rede e Compartilhamento**.
2. Siga um destes passos:
  - Windows 8.x/Server 2012:** Clique em **Alterar as configurações do adaptador**, selecione o seu adaptador de rede e depois clique em **Alterar as configurações desta conexão**.
  - Windows 7:** Clique em **Ligação de área local** e depois clique no botão **Propriedades**.
  - Windows Vista/Server 2008:** Clique em **Ver estado** e depois clique no botão **Propriedades**.

#### **Observação:**

Se a tela **Controle de conta de usuário** aparecer, clique no botão **Sim** ou **Continuar**.

3. Verifique se os componentes necessários indicados a seguir aparecem na lista.



A tabela seguinte indica os componentes necessários para configurar a interface de rede com o EpsonNet Config.

Telas de configuração do EpsonNet Config	Componentes necessários
TCP/IP, WSD, UPnP, Bonjour, MS Network	Protocolo Internet (TCP/IP IPv4) ou Protocolo Internet (TCP/IP IPv6)

A tabela seguinte indica os componentes necessários para a impressão em rede.

Método de impressão	Componentes necessários
Impressão TCP/IP	Protocolo Internet (TCP/IP IPv4) ou Protocolo Internet (TCP/IP IPv6)

4. Clique duas vezes em **Protocolo TCP/IP versão 4 (TCP/IPv4)** na caixa de diálogo Propriedades de conexão de área local para abrir a caixa de diálogo de propriedades. Defina o endereço de IP, a máscara de sub-rede, etc., e clique em **OK**.
5. Reinicie o computador.

Os componentes necessários estão instalados. Avance para a seção “Configurar a interface de rede” na página 18.

## Windows XP

No caso do Windows XP, execute as operações apresentadas a seguir para instalar os componentes necessários.

1. Clique em **Iniciar**, selecione **Painel de Controle** e clique em **Conexões de rede e de Internet**. Selecione **Conexões de rede**.
2. Em **LAN ou Internet de alta velocidade**, clique no ícone **Conexão local**.
3. Em **Tarefas de rede**, clique em **Alterar as configurações desta conexão**.
4. Verifique se os componentes necessários indicados a seguir aparecem na lista.



A tabela seguinte indica os componentes necessários para configurar a interface de rede com o EpsonNet Config.

Telas de configuração do EpsonNet Config	Componentes necessários
TCP/IP, WSD, UPnP, Bonjour	Protocolo Internet (TCP/IP)

A tabela seguinte indica os componentes necessários para a impressão em rede.

Método de impressão	Componentes necessários
Impressão TCP/IP	Protocolo Internet (TCP/IP)

5. Clique duas vezes em **Protocolo TCP/IP** na caixa de diálogo Propriedades de conexão de área local para abrir a caixa de diálogo Propriedades de Protocolos Internet (TCP/IP). Defina o endereço de IP, a máscara de sub-rede, etc. e clique em **OK**.
6. Reinicie o computador.

Os componentes necessários estão instalados. Avance para a seção “Configurar a interface de rede” na página 18.

## Windows Server 2003

No caso do Windows Server 2003, execute as operações apresentadas aqui para instalar os componentes necessários.

1. Clique em **Iniciar**, selecione **Painel de controle** e depois selecione **Conexões de rede**. Clique em **Conexão de área local**.
2. Clique no botão **Propriedades**.
3. Verifique se os componentes necessários indicados a seguir aparecem na lista.



A tabela a seguir indica os componentes necessários para configurar a interface de rede com o EpsonNet Config.

Telas de configuração de EpsonNet Config	Componentes necessários
TCP/IP, WSD, UPnP, Bonjour	Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo Internet (TCP/IP))

A tabela a seguir lista os componentes necessários para imprimir em rede.

Método de impressão	Componentes necessários
Impressão TCP/IP	Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo Internet (TCP/IP))

4. Clique duas vezes em **Internet Protocol (TCP/IP) (Protocolo Internet TCP/IP)** na caixa de diálogo de Propriedades de conexão da área local para abrir a caixa de diálogo Propriedades de Protocolos Internet TCP/IP. Defina o endereço IP, a máscara de sub-rede, etc., e depois clique em **OK**.
5. Reinicie o computador.

Os componentes necessários estão agora instalados. Vá até a seção “Configurar a interface de rede” na página 18.

## OS X

Em OS X, use o seguinte procedimento para designar um endereço IP, uma máscara de sub-rede e outras configurações.

1. A partir do menu Apple, selecione **Preferências do Sistema**.
2. Abra o painel de controle **Rede** e clique no separador **TCP/IP**.
3. Selecione **Ethernet incorporada** na lista suspensa Mostrar.
4. Designe um endereço IP e faça outras configurações, se necessário.
5. Clique no botão **Aplicar agora** para salvar quaisquer definições alteradas.
6. Vá até a seção “Configurar a interface de rede” na página 18.

---

## *Configurar a interface de rede*

### *Conectar a interface de rede à rede*

Para conectar a interface de rede à rede, execute as operações apresentadas a seguir.

1. Certifique-se de que a impressora está desativada.
2. Conecte uma extremidade do cabo de rede ao conector RJ-45 da interface de rede e a outra extremidade à rede.

**Importante:**

Para conectar a interface de rede a uma rede, terá que utilizar o seguinte cabo blindado de par entrelaçado:

- ❑ Categoria 5 ou superior para a conexão 10Base-T ou 100Base-TX
- ❑ Categoria 6 ou superior para a conexão 1000Base-T

Não conecte a interface de rede e o computador diretamente um ao outro. Utilize um hub para conectar a interface de rede à rede.

**Observação:**

Você pode utilizar Ethernet 10Base-T, 100Base-TX e 1000Base-T. Quando imprimir uma grande quantidade de dados, recomendamos que use a velocidade mais alta.

3. Ligue a impressora. Depois que os indicadores luminosos de estado se apagarem, imprima uma folha de configuração da rede.

**Importante:**

Depois de desligar a impressora, aguarde que os indicadores luminosos de estado se apaguem antes de voltar a ligá-la; caso contrário, a interface de rede poderá não funcionar corretamente.

Agora você pode configurar a interface de rede para utilização em uma rede TCP/IP e instalar o driver de impressão utilizando o CD do software fornecido com a impressora.

Se estiver usando Windows, consulte “Configuração da interface de rede (Windows)” na página 19.

Se estiver usando OS X, consulte “Configuração da interface de rede (OS X)” na página 20.

## ***Configuração da interface de rede (Windows)***

Configure a interface de rede para utilização em uma rede TCP/IP e instale o driver de impressão no computador.

1. Assegure-se de que a impressora está conectada à rede (um hub ou roteador).
2. Coloque o disco de software na unidade de CD/DVD.

**Observação:**

Caso veja a janela do AutoPlay, clique em **Executar setup.exe**. Se a janela de Controle de conta de usuário aparecer, clique em **Sim** ou **Continuar**.

3. A tela do programa de instalação de software da Epson se abre automaticamente.

Se a tela do software de instalação da Epson não aparecer, clique duas vezes em **setup.exe** no disco de software.

4. Selecione o seu idioma e depois clique em **Seguinte**.
5. Selecione **Seguinte** na tela inicial.
6. Clique em **Aceitar** para aceitar os termos de licença e clique no botão **Seguinte**.
7. Aparece a tela Seleção de Software. Para imprimir através de uma rede, certifique-se de selecionar as opções **Driver e utilitários EPSON** e o **Utilitário EpsonNet Config**, em seguida, clique no botão **Instalar**.

**Observação:**

*Se a impressora estiver conectada ao computador através de um cabo USB, desative a opção do **Utilitário EpsonNet Config**.*

8. Inicia-se a instalação do software. Siga as instruções apresentadas na janela para concluir a instalação.

## ***Configuração da interface de rede (OS X)***

Configure a interface de rede para uso na rede TCP/IP e instale o driver da impressora no seu computador.

1. Certifique-se de que a sua impressora está conectada à rede (hub ou router).
2. Insira o disco do software no drive de CD/DVD do computador.

**Observação:**

*Caso veja a janela de AutoPlay, clique em Executar setup.exe. Caso veja uma tela de Controle de conta de usuário, clique em Sim ou em Continuar.*

3. A pasta EPSON se abre automaticamente.
4. Clique duas vezes no ícone EPSON.  
  
A tela do programa de instalação se abre.
5. Digite o seu nome de usuário e a senha na tela de autenticação.
6. Selecione a opção **Aceito os termos do Acordo de Licença** e depois clique no botão **Seguinte**.
7. A tela Seleção de Software aparece. Para imprimir em rede, certifique-se de selecionar **Driver e utilitários Epson** e **Utilitários de Rede Epson** e depois clique no botão **Instalar**.

**Observação:**

Se a sua impressora estiver conectada ao computador através de um cabo USB, desmarque a opção **Utilitários de Rede Epson**.

8. A instalação do software inicia. Siga as instruções na tela para completar a instalação.

**Configuração da impressora (OS X 10.5 ou posterior)**

1. Abra **Preferências do Sistema**.
2. Abra **Impressão e Fax**.
3. Clique no botão + para adicionar uma nova impressora.
4. Selecione o modelo da impressora desejada que esteja conectada ao Bonjour.

**Observação:**

Se a sua impressora não for exibida com a conexão desejada, clique em **Mais impressoras**, selecione a conexão desejada da lista no menu suspenso e depois selecione o modelo da impressora.

5. Clique em **Adicionar**.

Agora você pode usar a impressora na rede TCP/IP.

**Observação:**

Se a sua impressora suportar digitalização, consulte o Manual do usuário do produto para fazer as configurações.

---

**Instalar o driver de impressão****Sobre a instalação do driver de impressão**

Para imprimir em uma impressora de rede, é necessário instalar o driver de impressão no computador. A seção a seguir explica como instalar manualmente o driver de Impressão. Consulte, neste capítulo, a seção relativa ao seu sistema operacional.

**Windows 8.x/7/Vista/Server 2012/Server 2008**

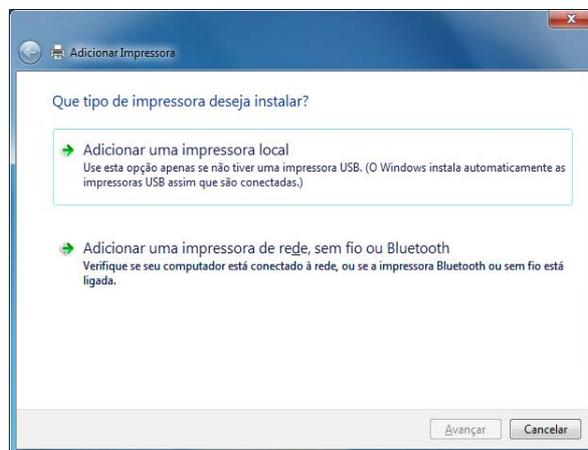
O procedimento de instalação do driver da impressora difere, dependendo do método de impressão que preferir.

## Impressão TCP/IP

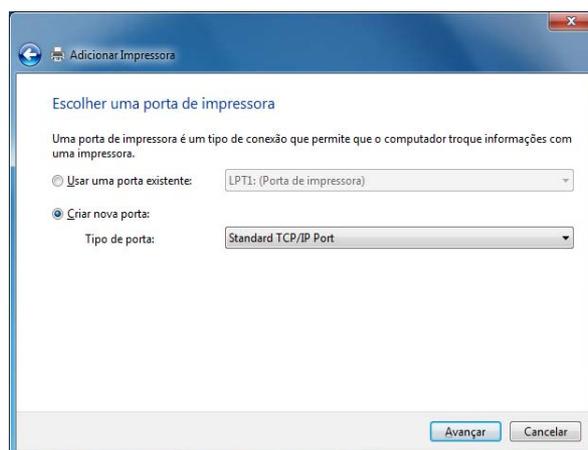
### Observação:

Se estiver usando *EpsonNet Print*, o procedimento de configuração é diferente. Consulte “*EpsonNet Print (para usuários de Windows)*” na página 38 para detalhes. O *EpsonNet Print* não suporta IPv6.

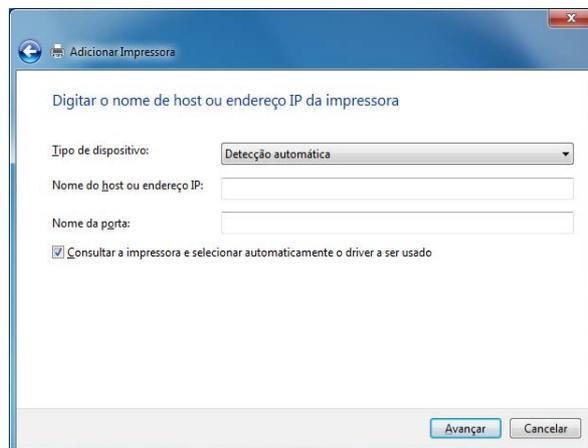
1. Abra o **Painel de controle** e depois clique em **Visualizar dispositivos e impressoras** (Windows 8.x/7/Server 2012) ou **Impressoras** (Windows Vista/Server 2008).
2. Clique em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente para adicionar impressora.
3. Clique em **Adicionar uma impressora local**.



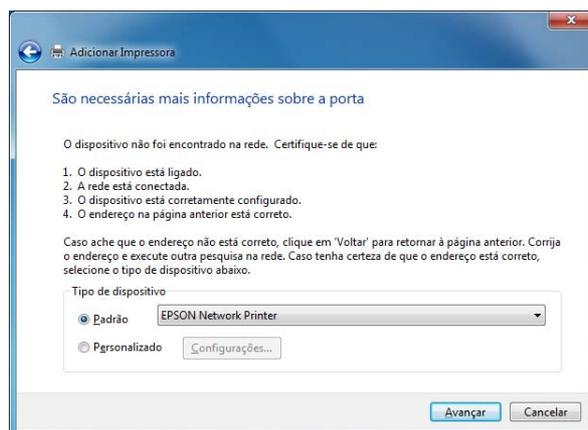
4. Selecione **Criar nova porta** e, em seguida, selecione **Standard TCP/IP Port** na lista. Clique em **Avançar**.



5. Digite o endereço de IP da interface de rede e, em seguida, clique em **Avançar**.



6. Se ocorrer um erro, a caixa de diálogo que se segue aparece. Selecione a opção **Padrão** e, em seguida, clique em **EPSON Network Printer**. Clique em **Avançar**.



7. Clique em **Terminar**.
8. Para instalar o driver de impressão, consulte a seção “Instalar um driver de impressão” na página 23.

### ***Instalar um driver de impressão***

1. Coloque o disco de software fornecido com o dispositivo no computador.
2. Se a tela do software de instalação aparecer, feche-a.
3. Na tela Adicionar impressora, clique no botão **Com Disco**. É apresentada a caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
4. Clique em **Procurar**.

5. Selecione a unidade de CD/DVD para o drive e navegue até *Common\Impressora*. Clique duas vezes na pasta **WINX64** ou na pasta **WINX86**, dependendo do seu sistema operacional. Clique em **Abrir**.
6. Clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Selecione o modelo do dispositivo e clique em **Avançar**.

**Observação:**

Se o Assistente Adicionar impressora pedir para selecionar **Usar o driver já instalado** ou **Substituir o driver existente**, certifique-se de que seleciona a opção **Substituir o driver existente**.

8. Clique em **Concluir** e siga as instruções apresentadas na tela para terminar a instalação.

## *Windows XP*

O procedimento de instalação do driver da impressora difere, dependendo do método de impressão que preferir.

**Observação:**

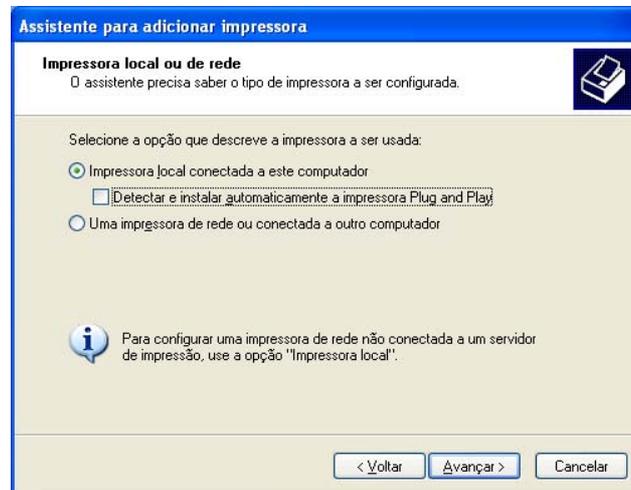
Se estiver usando *EpsonNet Print*, o procedimento de configuração é diferente. Consulte “*EpsonNet Print (para usuários de Windows)*” na página 38 para detalhes.

## *Impressão TCP/IP*

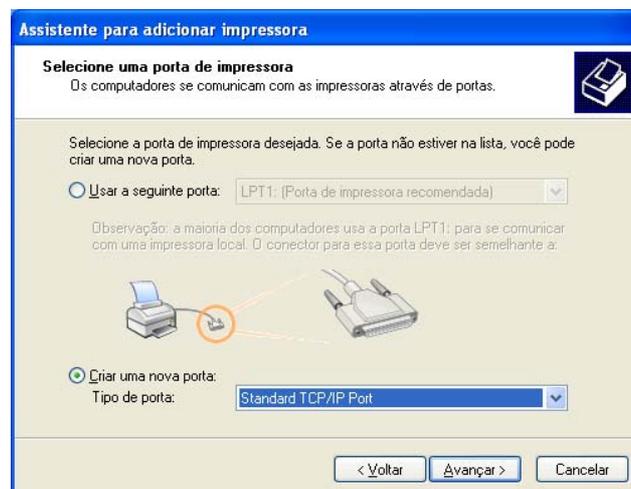
1. Clique em **Iniciar**, selecione a opção **Painel de Controle**, clique em **Impressoras e outros itens de hardware** e, depois, clique em **Impressoras e faxes**.
2. Em **Escolha uma tarefa**, clique em **Adicionar uma impressora**, para iniciar o Assistente Adicionar impressora e, em seguida, clique em **Avançar**.
3. Clique em **Impressora local ou de rede**, desative a opção **Detectar e instalar automaticamente a minha impressora Plug and Play** e, em seguida, clique em **Avançar**.

**Observação:**

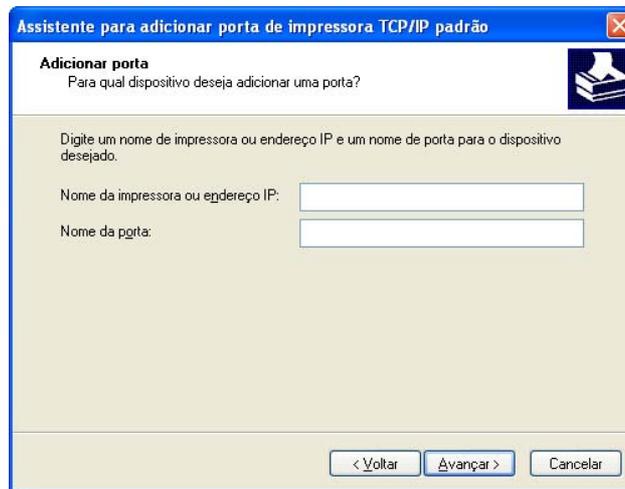
Você precisa desativar a opção **Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play**, porque a impressora está conectada diretamente à rede e não a um computador com Windows XP.



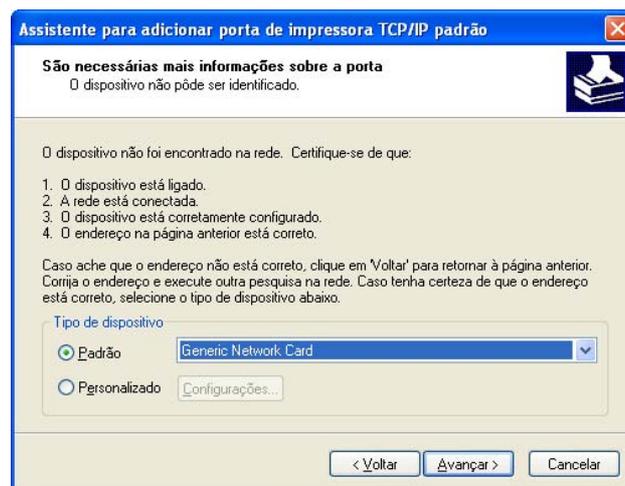
4. Selecione **Criar uma nova porta** e, em seguida, selecione **Standard TCP/IP Port** na lista. Clique em **Avançar**.



5. Digite o endereço de IP da interface de rede e, em seguida, clique em **Avançar**.



6. Se ocorrer um erro, a caixa de diálogo que se segue aparece. Selecione a opção **Padrão** e, em seguida, clique em **EPSON Network Printer**. Clique em **Avançar**.



7. Clique em **Concluir**.
8. Para instalar o driver de impressão, consulte “Instalar um driver de impressão” na página 26.

### ***Instalar um driver de impressão***

1. Coloque o disco de software fornecido com a impressora no computador.
2. Se a tela do programa de instalação aparecer, feche-a.
3. Na tela Adicionar impressora, clique no botão **Com disco**. É apresentada a caixa de diálogo Instalar a partir de disco.

4. Clique em **Procurar**.
5. Selecione a unidade de CD/DVD para o drive e navegue até *Common\Impressora*. Clique duas vezes na pasta **WINX64** ou na pasta **WINX86**, dependendo do seu sistema operacional. Clique em **Abrir**.
6. Clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Selecione o modelo da impressora e, em seguida, clique em **Avançar**.

**Observação:**

Se o Assistente para adicionar impressora pedir que selecione entre **Manter o driver existente** ou **Substituir o driver existente**, certifique-se de selecionar a opção **Substituir o driver existente** e depois clique em **Avançar**.

8. Selecione se deseja imprimir uma página de teste e depois clique em **Avançar**.
9. Clique em **Concluir** e siga as instruções apresentadas na tela para terminar a instalação.

## **Windows Server 2003**

O procedimento de instalação do driver da impressora difere dependendo do método de impressão que preferir.

**Observação:**

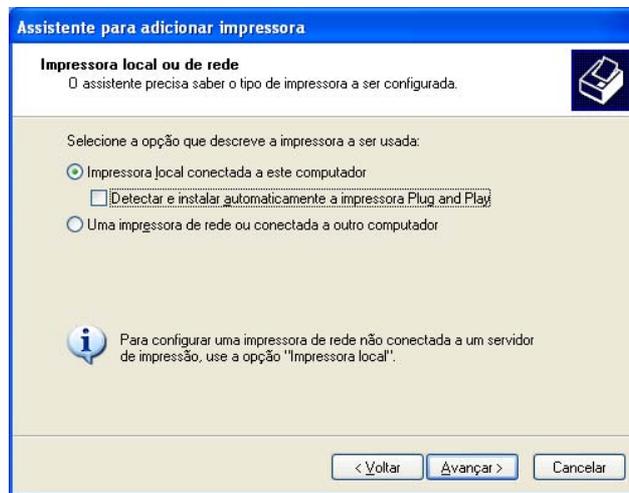
Se estiver usando *EpsonNet Print*, o procedimento de configuração é diferente. Consulte a seção “*EpsonNet Config para Windows*” na página 32 para detalhes.

## **Impressão TCP/IP**

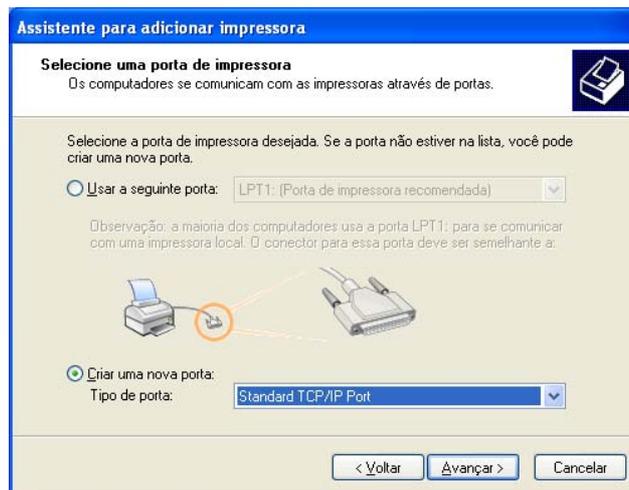
1. Clique em **Iniciar** e depois selecione **Impressoras e Faxes**.
2. Clique duas vezes no ícone **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente para adicionar impressora e depois clique em **Avançar**.
3. Clique em **Impressora local conectada a este computador**, desmarque a opção **Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play** e depois clique em **Avançar**.

**Observação:**

Você deve desmarcar a opção **Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play** porque a impressora está conectada diretamente à rede e não a um computador.

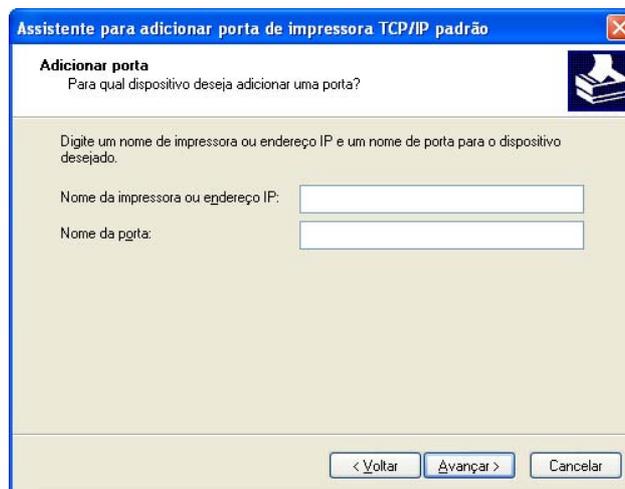


4. Selecione o botão **Criar uma nova porta** e depois selecione **Standard TCP/IP Port** na lista. Depois clique em **Avançar**.

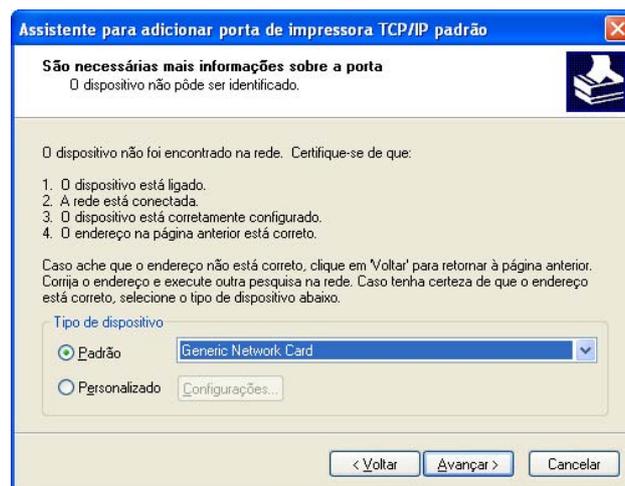


5. Quando a caixa de diálogo Assistente para adicionar porta de impressora TCP/IP padrão aparecer, clique em **Avançar**.

6. Digite o endereço IP na interface de rede e depois clique em **Avançar**.



7. Se ocorrer um erro, a caixa de diálogo a seguir aparece. Selecione o botão **Padrão** e depois selecione **Impressora de rede Epson**. Clique em **Avançar**.



8. Clique em **Terminar**.
9. Consulte a seção “Instalar o driver de impressão” na página 21 para instalar o driver da impressora.

### *Instalação de um driver de impressão*

1. Coloque o disco do software enviado com a impressora no computador.
2. Feche a tela de instalação do software, se ela aparecer.
3. Na tela Adicionar impressora, clique no botão **Com disco**. A caixa de diálogo Instalar a partir de disco aparece.

4. Clique em **Procurar**.
5. Selecione o drive de CD/DVD e navegue até \Common\Impressora. Clique duas vezes na pasta **WINX64** ou na pasta **WINX86** dependendo do seu sistema operacional. Clique em **Abrir**.
6. Clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Selecione o nome do modelo da impressora e depois clique em **Avançar**.

**Observação:**

*Se o Assistente para adicionar impressora pedir que selecione **Manter o driver existente** ou **Substituir o driver existente**, certifique-se de selecionar o botão **Substituir o driver existente** e depois clique em **Avançar**.*

8. Escolha se deseja imprimir uma página de teste e depois clique em **Avançar**.
9. Clique em **Terminar** e siga as instruções na tela para completar a configuração.

## ***OS X (10.5 ou posterior)***

Siga os passos abaixo para configurar uma impressora.

**Observação:**

*Certifique-se de que o driver da impressora está instalado no seu sistema com OS X antes de seguir os passos abaixo. Consulte o manual incluído com a sua impressora para instruções de instalação do driver de impressão.*

### ***Impressão com Bonjour***

1. Abra **Preferências do Sistema**.
2. Abra **Impressão e Fax**.
3. Clique no botão + para adicionar uma nova impressora.
4. Selecione o modelo da impressora desejada que esteja conectada ao Bonjour.
5. Clique em **Adicionar**.

### ***Impressão TCP/IP***

1. Abra **Preferências do Sistema**.
2. Abra **Impressão e Fax**.

3. Clique no botão + para adicionar uma nova impressora.
4. Clique em **IP**.
5. Selecione o protocolo de impressão desejado a partir da lista suspensa.
6. Digite o nome de host (anfitrião) ou endereço IP da impressora.
7. Selecione o modelo de impressora desejado.
8. Clique em **Adicionar**.

---

## *Software de rede*

Este capítulo explica como utilizar o software de rede fornecido com a impressora.

**Observação:**

O software fornecido varia conforme o modelo da impressora.

---

## *EpsonNet Config para Windows*

### *Sobre o EpsonNet Config*

O EpsonNet Config é um software de configuração baseado no Windows que permite que os administradores configurem a interface de rede para TCP/IP.

**Observação:**

Certifique-se de usar o EpsonNet Config incluído no disco de software fornecido com este produto.

### *Requisitos de sistema*

A tabela seguinte indica os requisitos de sistema do EpsonNet Config.

Sistemas operacionais	Windows 8 Windows 7 Windows Vista Windows XP Professional/Home Edition Windows Server 2012 Windows Server 2008/Windows Server 2008 R2 Windows Server 2003/Windows Server 2003 R2
Espaço em disco rígido	30 MB

### *Instalação do EpsonNet Config*

Você pode instalar o EpsonNet Print no computador a partir do disco de software fornecido com a sua impressora. O EpsonNet Config é instalado automaticamente quando seleciona a opção de **Driver e utilitários Epson** na tela de Seleção de Software.

**Observação:**

- Inicie a sessão no sistema operacional com uma conta de administrador para instalar o EpsonNet Config.

- ❑ Se adicionar ou eliminar protocolos ou serviços do sistema operacional, depois de instalar o EpsonNet Config, o EpsonNet Config pode não funcionar corretamente. Se isso ocorrer, desinstale e volte a instalar o EpsonNet Config.
- ❑ Se a janela Alerta de Segurança do Windows aparecer depois de iniciar o EpsonNet Config, clique no botão **Permitir acesso** ou **Desbloquear**; caso contrário, os dispositivos não serão apresentados na tela do EpsonNet Config.

## ***Acessar o manual do EpsonNet Config***

O manual do EpsonNet Config contém informações detalhadas sobre o EpsonNet Config. Siga os passos abaixo para acessar o manual do EpsonNet Config.

1. Clique em  ou **Iniciar**, selecione **Todos os Programas**, selecione **EpsonNet** e, em seguida, selecione **EpsonNet Config V4**.
2. Clique em **Guia do Utilizador do EpsonNet Config**.

Você vê o manual do EpsonNet Config. Se clicar nos links situados na primeira página ou na página de conteúdo, você pode obter informações sobre como utilizar o EpsonNet Config.

---

## ***EpsonNet Config para Mac OS***

### ***Sobre o EpsonNet Config***

O EpsonNet Config para Mac OS é um software de configuração baseado em OS X para que administradores configurem a interface de rede para TCP/IP.

**Observação:**

*Certifique-se de usar o EpsonNet Config incluído no disco do software incluído com este produto.*

### ***Requisitos de sistema***

A tabela a seguir lista os requisitos de sistema do EpsonNet Config

Sistemas operacionais	OS X 10.5 ou posterior
Espaço em disco rígido	30 MB

## *Instalação do EpsonNet Config*

Você pode instalar o EpsonNet Config no seu computador a partir do disco do software incluído com a sua impressora. O EpsonNet Config é instalado automaticamente quando seleciona a opção de **Driver e utilitários Epson** na tela de Seleção de Software.

## *Como acessar o manual do EpsonNet Config*

O manual do EpsonNet Config contém informação detalhada sobre o EpsonNet Config. Siga estes passos para acessar o manual do EpsonNet Config.

1. Na pasta Aplicativos, clique duas vezes na pasta **EpsonNet** e depois clique duas vezes na pasta **EpsonNet Config V4**. Clique duas vezes no ícone **EpsonNet Config**.

O EpsonNet Config inicia.

2. A partir do menu de ajuda, selecione a **Ajuda do EpsonNet Config**.

O manual do EpsonNet Config aparece. Se clicar nos links na página inicial ou na página de conteúdo, você pode obter informação sobre o uso do EpsonNet Config.

---

## *EpsonNet Config com browser*

### *Sobre o EpsonNet Config*

O EpsonNet Config com browser é um utilitário baseado na web, concebido para configurar a impressora para ser utilizada em uma rede.

Ao digitar o endereço de IP da interface de rede no URL do browser, você pode iniciar o EpsonNet Config, que permite configurar a interface de rede para TCP/IP e SNMP.

### *Browser suportado*

- Microsoft Internet Explorer versão 6.0 SP3 ou posterior
- Apple Safari 3 ou posterior
- Mozilla Firefox versão 3.6 ou posterior

## *Configurar a interface de rede utilizando o EpsonNet Config com um browser*

Depois de ter atribuído um endereço de IP à interface de rede utilizando o EpsonNet Setup, EpsonNet Config para Windows ou Mac OS, ou o comando arp/ping, pode configurar a interface de rede utilizando o EpsonNet Config com um browser.

### **Observação:**

- Você precisa ter um browser instalado no computador.*
- O TCP/IP tem que estar definido corretamente no computador e na interface de rede.*
- Não execute o EpsonNet Config para Windows ou Mac OS e o EpsonNet Config com um browser ao mesmo tempo.*
- O browser pode não permitir a utilização de alguns caracteres. Para mais informações, consulte a documentação do browser ou do sistema operacional.*

O procedimento seguinte indica um exemplo de configuração da interface de rede em uma rede TCP/IP IPv4.

1. Ligue a impressora.
2. Execute o EpsonNet Config, através de um dos dois métodos a seguir.
  - Execute o EpsonNet Config para Windows ou Mac OS. Selecione a impressora que deseja configurar na lista e clique em **Iniciar browser**.
  - Abra o browser e digite diretamente o endereço de IP da interface de rede. Não execute o EpsonNet Config para Windows ou Mac OS.

**https://**endereço IP da interface de rede/

Exemplo: **https://192.168.100.201/**

### **Observação:**

- Para verificar o endereço de IP da interface de rede, utilize o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte “Sobre o EpsonNet Config” na página 32 ou consulte “EpsonNet Config para Mac OS” na página 33 para usuários de OS X.*
  - Se aparecer a tela de alerta de segurança do Windows, clique em **Continuar** para iniciar o EpsonNet Config com um browser.*
3. Clique em **TCP/IP**, em Rede, no menu Configuração e, em seguida, clique em **Endereço IPv4** para apresentar a tela de definições TCP/IP IPv4.

### **Observação:**

*Se desejar configurar um protocolo para além do TCP/IP, configure as definições desejadas na tela Configuração - Rede.*

4. Selecione um método de obtenção do endereço de IP. Se selecionar **Automático**, o DHCP fica disponível e atribui um endereço de IP automaticamente. Se quiser definir o endereço de IP manualmente, selecione **Manual**.

**Observação:**

- ❑ *O administrador da rede tem de verificar quaisquer alterações feitas às definições de endereço de IP.*
  - ❑ *Quando seleciona **Automático**, o DHCP fica disponível. Para utilizar o servidor DHCP, certifique-se de que este está instalado no computador e que está configurado corretamente. Consulte a ajuda interativa do sistema operacional para instruções detalhadas.*
  - ❑ *Se a opção para **Definir utilizando endereçamento automático de IP privado (APIPA)** estiver ativada, é automaticamente atribuído um endereço de IP privado à interface de rede, mesmo que não existam servidores DHCP no sistema ou na rede.*
  - ❑ *Se a função DNS não for suportada, recomendamos que selecione **Manual** e, em seguida, digite um endereço de IP. Isto deve-se ao fato de que quando seleciona **Automático**, o endereço de IP da interface de rede muda sempre que liga a impressora, sendo necessário alterar a definição da porta de acordo com a alteração feita.*
5. Para atribuir um endereço de IP manualmente, digite o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de conexão predefinida. Certifique-se de que o endereço de IP não entra em conflito com outros dispositivos da rede.

**Observação:**

*Se existir um servidor ou um roteador funcionando como porta de conexão, digite o endereço de IP do servidor ou do roteador como endereço da porta de conexão. Se não houver nenhuma porta de conexão, não altere os valores predefinidos.*

6. Se quiser obter automaticamente um endereço privado compreendido entre 169.254.1.1 e 169.254.254.254 quando não for possível obter um endereço de IP a partir do servidor DHCP, selecione **Ativar** para **Definir utilizando endereçamento automático de IP privado (APIPA)**; caso contrário, selecione **Desativar**.
7. Quando definir um endereço de IP através do comando ping, selecione a opção **Ativar** para **Definir utilizando PING**. Selecione **Desativar** quando definir um endereço de IP com o EpsonNet Config; deste modo, evita a alteração inesperada do endereço de IP.
8. Selecione a opção **Ativar** em **Obter Endereço de servidor DNS Automaticamente** se quiser obter os nomes do anfitrião e do domínio a partir do DHCP.

Se quiser digitar manualmente o endereço do servidor DNS, selecione a opção **Desativar** e digite o endereço de IP do servidor DNS.

9. Selecione a opção **Ativar** em **Obter automaticamente endereço do anfitrião e do domínio** se quiser obter os nomes do anfitrião e do domínio a partir do servidor DHCP.

Se quiser especificar manualmente os dados, digite os nomes do anfitrião e do domínio na caixas de texto.

10. Selecione **Ativar** em **Registrar Endereço de Interface de Rede no Servidor DNS** se quiser registrar o nome do anfitrião e do domínio no servidor DNS através do servidor DHCP que suporta o DNS dinâmico.

Se quiser registrar o nome do anfitrião e o nome do domínio diretamente no servidor DNS, selecione a opção **Ativar** em **Registrar Endereço de Interface de Rede Diretamente no servidor DNS**.

11. OS X somente:

Selecione **Ativar** ou **Desativar** para **Use Bonjour**. Se selecionou **Ativar**, digite o nome do Bonjour e o nome da impressora Bonjour.

12. Não saia do browser e não envie um trabalho para a impressora até que tenha seguido as instruções na tela para reiniciar a impressora.

**Observação:**

- Uma vez que o novo endereço de IP fica disponível depois de a impressora ser reinicializada, é necessário reiniciar o EpsonNet Config, digitando o novo endereço de IP.*
- Apenas entram em vigor as alterações feitas na página onde aperta o botão **Transmitir**.*

## ***Tela inicial***

Qualquer usuário pode acessar a tela de abertura digitando o endereço de IP da interface de rede na barra de endereço do seu browser.

**Observação:**

- O item só aparece se a impressora suportar a função, e o nome do item pode variar conforme o modelo.*
- Para mais informações sobre cada item, consulte o EpsonNet Config com ajuda do browser.*

---

## ***Remote Manager***

### ***Sobre o Remote Manager***

O Remote Manager é um utilitário baseado na web criado para configurar a impressora para uso em uma rede.

Se digitar o endereço IP da interface de rede na barra de endereços do seu browser, você pode iniciar o Remote Manager, o que permite que você configure a interface de rede para TCP/IP e SNMP.

### ***Browser suportado***

- Windows Internet Explorer version 8.0 ou posterior

- ❑ Apple Safari 4.0.2 ou posterior
- ❑ Mozilla Firefox version 21.0 ou posterior

## ***Configuração da interface de rede usando o Remote Manager***

Depois de ter designado um endereço IP à interface de rede usando o EpsonNet Setup, EpsonNet Config para Windows ou Mac OS, ou o comando arp/ping, você pode configurar a interface de rede usando o Remote Manager.

Os métodos de inicialização e operação para o Remote Manager são os mesmos que para o EpsonNet Config com Web Browser. Consulte a seção “Configurar a interface de rede utilizando o EpsonNet Config com um browser” na página 35 para detalhes.

---

## ***EpsonNet Print (para usuários de Windows)***

### ***Sobre o EpsonNet Print***

O EpsonNet Print é um utilitário baseado em Windows que oferece impressão peer-to-peer para impressoras Epson na rede TCP/IP.

Através do uso do EpsonNet Print, você pode encontrar uma impressora localizada no mesmo segmento da rede ou além de um router. Você pode selecionar impressão padrão LPR, impressão melhorada LPR ou impressão de alta velocidade.

**Observação:**

*O EpsonNet Print não suporta um ambiente IPv6.*

### ***Requisitos de sistema***

A tabela a seguir lista os requisitos de sistema do EpsonNet Print.

Sistemas operacionais	Windows 8.x Windows 7 Windows Vista SP2 ou superior Windows XP Professional/Home Edition (SP3 ou superior) Windows Server 2012 Windows Server 2008 (SP2 ou superior) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2003 (SP2 ou superior)
-----------------------	--

## *Instalação do EpsonNet Print*

Você pode instalar o EpsonNet Print no seu computador se baixá-lo do site de suporte da Epson no endereço [global.latin.epson.com/Suporte](http://global.latin.epson.com/Suporte).

Siga os passos abaixo para adicionar uma porta usando o Assistente para adicionar impressora.

- Se desejar adicionar uma porta para uma impressora com endereço IP designado automaticamente pelo servidor DHCP ou router, consulte a seção “Adicionar uma porta para uma impressora com um endereço IP dinâmico designado” na página 39.
- Se desejar adicionar uma porta para uma impressora com endereço IP designado manualmente, consulte a seção “Adicionar uma porta para uma impressora com um endereço IP estático designado” na página 42.

### **Observação:**

- Certifique-se de que o computador está conectado à rede e de que o TCP/IP está configurado corretamente.*
- Um endereço IP válido precisa ser designado para a impressora.*

## *Adicionar uma porta para uma impressora com um endereço IP dinâmico designado*

1. **Windows 8.x/7/Vista/Server 2012/Server 2008:** Abra o Painel de controle e depois selecione **Exibir impressoras e dispositivos** (Windows 8.x/7/Server 2012) ou **Impressoras** (Windows Vista/Server 2008). Clique em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente para adicionar impressora.

**Windows XP:** Clique em **Iniciar** e depois em **Impressoras e Faxes**. Em Tarefas da impressora, clique em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente para adicionar impressora. Clique em **Avançar**.

**Windows Server 2003:** Clique em **Iniciar** e depois em **Impressoras e Faxes**. Clique duas vezes em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente para adicionar impressora. Clique em **Avançar**.

2. **Windows 8.x/7/Vista/Server 2012/Server 2008:** Clique em **Adicionar uma impressora local**. Selecione o botão **Criar uma nova porta** e depois selecione **EpsonNet Print Port** na lista. Clique em **Avançar**.

### **Observação:**

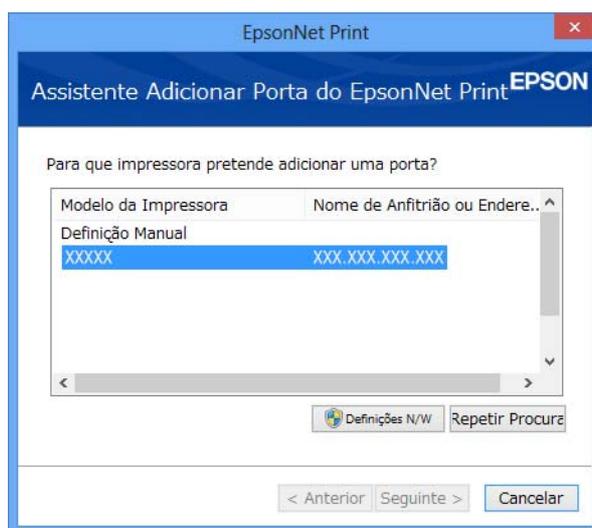
*Se a tela de alerta de segurança do Windows aparecer, clique em **Permitir acesso** ou no botão **Desbloquear** e depois clique em **Procurar novamente** para procurar pelas impressoras.*

**Windows XP/Server 2003:** Clique em **Impressora local conectada a este computador**, desmarque a opção **Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play** e depois clique em **Avançar**. Selecione o botão **Criar uma nova porta** e depois selecione **EpsonNet Print Port** na lista. Clique em **Avançar**.

**Observação:**

Se a tela de alerta de segurança do Windows aparecer, clique em **Desbloquear** e depois clique em **Procurar novamente** para procurar pelas impressoras.

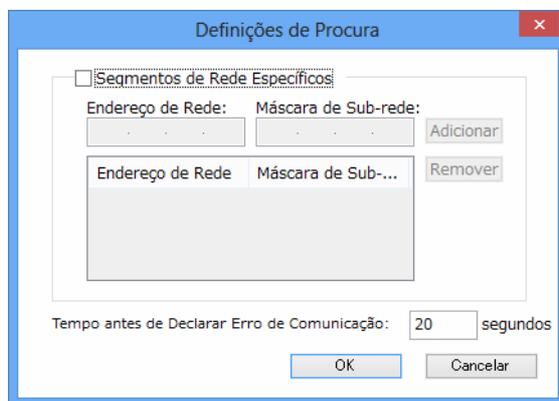
3. Selecione a impressora alvo e depois clique em **Seguinte**.



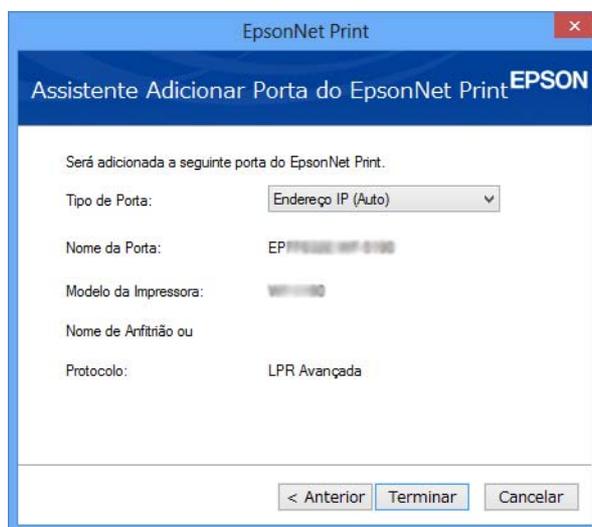
**Observação:**

- ❑ Se a impressora alvo não aparecer na lista, clique em **Procurar novamente** para procurar por impressoras usando um parâmetro novo.
- ❑ Cada coluna pode ser organizada em ordem crescente ou decrescente se clicar no cabeçalho da coluna. No entanto, **Configuração Manual** é sempre exibido no alto da lista, independente da organização.

- ❑ Se você quiser procurar impressora em outros segmentos, clique em **Definições de rede**. Selecione a opção **Segmentos de rede específicos** e depois digite o endereço da rede e a máscara de sub-rede do segmento da rede para a busca. Depois clique em **Adicionar**. Você também pode especificar o tempo de espera antes de ser declarado um erro de comunicação.



4. Confirme a informação sobre a porta da impressora que deseja configurar e depois clique em **Terminar**.



Itens	Explicações
Tipo de porta	Os itens a seguir são listados no menu suspenso e você pode selecionar o tipo de porta que necessita. <b>Endereço IP (Auto):</b> Configure a porta automaticamente. Se o endereço IP da impressora for adquirido automaticamente e o computador e a impressora estiverem no mesmo segmento, você pode selecionar esse tipo de porta. <b>Endereço IP (Manual):</b> Use o endereço IP da impressora para o nome da porta. <b>HostName (DNS):</b> Use o nome de host (anfitrião) da impressora registrado no servidor DNS para o nome da porta.
Informação da porta	Os seguinte itens são exibidos: - Nome da Porta (se o tipo de porta mudar, o nome da porta e o nome de anfitrião ou endereço IP também mudam) - Modelo da Impressora - Nome de Anfitrião ou Endereço IP - Protocolo
Botão Terminar	Registre a informação de porta para o sistema e feche o Assistente para adicionar porta do Epson Net Print.
Botão Anterior	Volte à janela da lista de impressora.
Botão Cancelar	Feche o Assistente para adicionar porta do Epson Net Print.

A nova porta da impressora é criada no seu computador. Para instalar o driver da impressora, consulte a seção “Instalação do driver de impressão” na página 45.

### *Adicionar uma porta para uma impressora com um endereço IP estático designado*

1. **Windows 8x/7/Vista/Server 2012/Server 2008:** Abra o **Painel de controle** e depois selecione **Exibir impressoras e dispositivos** (Windows 8,1.x/7/Server 2012) ou **Impressoras** (Windows Vista/Server 2008). Clique em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente para adicionar impressora.

**Windows XP:** Clique em **Iniciar** e depois em **Impressoras e Faxes**. Em Tarefas da impressora, clique em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente para adicionar impressora. Clique em **Avançar**.

**Windows Server 2003:** Clique em **Iniciar** e depois em **Impressoras e Faxes**. Clique duas vezes em **Adicionar impressora** em Impressoras para iniciar o Assistente para adicionar impressora. Clique em **Avançar**.

2. **Windows 8.x/7/Vista/Server 2012/Server 2008:** Clique em **Adicionar uma impressora local**. Selecione o botão **Criar uma nova porta** e depois selecione **EpsonNet Print Port** na lista. Clique em **Avançar**.

**Observação:**

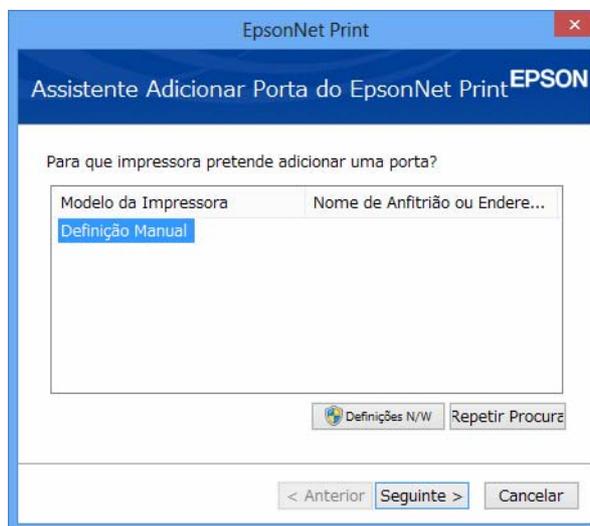
Se a tela de alerta de segurança do Windows aparecer, clique em **Permitir acesso** ou no botão **Desbloquear** e depois clique em **Procurar novamente** para procurar pelas impressoras.

**Windows XP/Server 2003:** Clique em **Impressora local conectada a este computador**, desmarque a opção **Detectar e instalar automaticamente a impressora Plug and Play** e depois clique em **Avançar**. Selecione o botão **Criar uma nova porta** e depois selecione **EpsonNet Print Port** na lista. Clique em **Avançar**.

**Observação:**

Se a tela de alerta de segurança do Windows aparecer, clique em **Desbloquear** e depois clique em **Procurar novamente** para procurar pelas impressoras.

3. Selecione **Configuração Manual** na lista e depois clique em **Seguinte**.



4. Digite o nome da impressora e o nome da porta é adicionado automaticamente na caixa Nome da Porta. Depois clique em **Seguinte**.

5. Confirme a informação sobre a porta da impressora que deseja configurar e depois clique em **Terminar**.

Itens	Explicações
Informação da porta	Os seguinte itens são exibidos: - Nome da Porta - Nome de Anfitrião ou Endereço IP - Protocolo
Botão Terminar	Registre a informação de porta para o sistema e feche o Assistente para adicionar porta do Epson Net Print.
Botão Anterior	Volte à janela da lista de impressora.

Itens	Explicações
Botão Cancelar	Feche o Assistente para adicionar porta do Epson Net Print.

A nova porta da impressora é criada no seu computador. Para instalar o driver da impressora, consulte a seção “Instalação do driver de impressão” na página 45.

### ***Instalação do driver de impressão***

Instale o driver de impressão incluído com a sua impressora.

#### **Observação:**

*Alguns botões nestes passos podem ser ligeiramente diferentes, dependendo do seu sistema operacional.*

1. Coloque o disco do software incluído com a impressora no computador.
2. Feche a tela de instalação do software, se ela aparecer.
3. Na tela Adicionar impressora, clique no botão **Com disco**. A caixa de diálogo Instalar a partir de disco aparece.
4. Clique em **Procurar**.
5. Selecione o driver de CD/DVD e clique duas vezes na pasta apropriada para o seu sistema operacional. Clique em **OK**.
6. Clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Selecione o nome do modelo da impressora e depois clique em **Avançar**.

#### **Observação:**

*Se o Assistente para adicionar impressora pedir que selecione **Manter o driver existente** ou **Substituir o driver existente**, certifique-se de selecionar o botão **Substituir o driver existente**. Clique em **Avançar**.*

8. Clique em **Terminar** e siga as instruções na tela para completar a configuração.
9. A impressora agora está pronta para impressão peer-to-peer. Para configurar a porta da impressora, consulte a seção “Configuração da porta da impressora” na página 46.

## Configuração da porta da impressora

Siga os passos abaixo para configurar a porta da impressora. A velocidade de impressão difere dependendo da sua seleção.

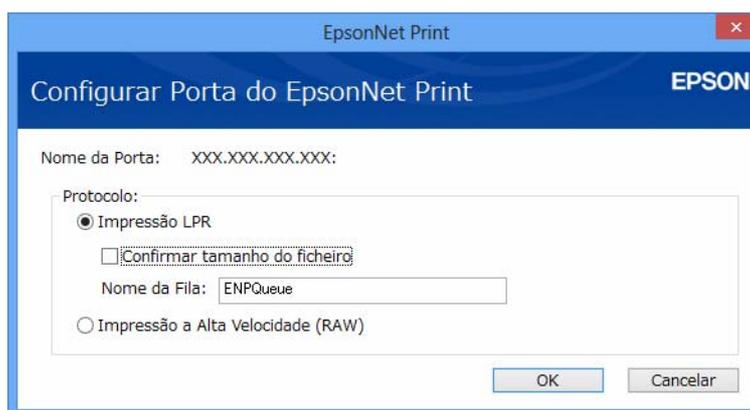
**1. Windows 8.x/7/Vista/Server 2012/Server 2008:**

Abra o **Painel de controle** e depois selecione **Exibir impressoras e dispositivos** (Windows 8.1.x/7/Server 2012) ou **Impressoras** (Windows Vista/Server 2008).

**Windows XP/Server 2003:**

Clique em **Iniciar** e depois em **Impressoras e Faxes**.

2. Clique com o botão direito do mouse na impressora alvo e depois clique em **Propriedades**.
3. Clique no separador **Portas** e depois clique no botão **Configurar porta**.
4. Faça as configurações adequadas para a porta desejada.



**Impressão LPR melhorada:**

Selecione o botão **Impressão LPR** e então especifique o nome da fila (até 32 caracteres). A impressão LPR melhorada envia um trabalho de impressão para a impressora alvo na rede sem fazer o spooling de todos os dados de impressão. A impressão LPR melhorada é mais rápida do que a impressão LPR normal.

**Impressão LPR melhorada:**

Marque a caixa de seleção **Confirmar tamanho do ficheiro** e então especifique o nome da fila (até 32 caracteres). O computador faz o spooling dos dados de impressão antes de enviá-los para a impressora alvo na rede.

**Observação:**

*Quando o tamanho dos dados de impressão for maior do que 20 MB, recomendamos que use a impressão LPR melhorada.*

**Impressão em alta velocidade:**

Selecione o botão **Impressão a Alta Velocidade (RAW)**. A porta de impressão de alta velocidade da Epson envia um trabalho de impressão para a impressora alvo na rede sem fazer o spooling de todos os dados de impressão. A impressão em alta velocidade é mais rápida do que os outros dois métodos de impressão.

**5. Clique em OK.**

Se você selecionou **Impressão a Alta Velocidade (RAW)** e a impressora não suporta impressão em alta velocidade, ou se não conseguiu se conectar à impressora, uma mensagem de erro aparece. Siga as instruções na mensagem para remediar o problema.

---

## ***Resolução de problemas***

---

### ***Problemas gerais***

***Não se consegue configurar a interface de rede ou não é possível imprimir a partir da rede.***

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
É possível que as definições da impressora ou da rede estejam incorretas.	Em primeiro lugar, verifique se consegue imprimir uma folha de configuração, tal como descrito em “Imprimir uma folha de configuração da rede” na página 49. Se conseguir imprimir uma folha de configuração, verifique as definições da rede; caso contrário, defina o modo de interface do painel de controle da impressora para <b>Automático</b> ou <b>Opção</b> .

***Não é possível imprimir mesmo quando atribuiu um endereço de IP ao computador e à impressora.***

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
Atribuiu manualmente um endereço de IP ao computador, mas o endereço de IP da impressora foi atribuído através do Endereçamento automático de IP privado (APIPA).	Atribua o endereço de IP da impressora de forma a que pertença ao mesmo segmento que o computador. Use o EpsonNet Config e o painel de controle da impressora.

***Não se consegue iniciar o EpsonNet Config.***

<b>Causa</b>	<b>O que fazer</b>
Adicionou ou eliminou protocolos depois de instalar o EpsonNet Config.	Desinstale e volte a instalar o EpsonNet Config. Consulte “Instalação do EpsonNet Config” na página 32.

***Quando inicia o EpsonNet Config, aparece a mensagem “O EpsonNet Config não pode ser utilizado porque não há nenhuma rede instalada”.***

Causa	O que fazer
O TCP/IP não está instalado no computador.	Instale o protocolo TCP/IP.
O TCP/IP está instalado no computador, mas o respectivo endereço de IP não está definido corretamente.	Defina um endereço de IP correto para o computador.

***Não se consegue iniciar o EpsonNet Config com Browser Web ou Remote Manager.***

Causa	O que fazer
Você não definiu o endereço de IP da interface de rede.	Defina o endereço de IP da interface de rede utilizando o EpsonNet Config para Windows ou OS X, ou o painel de controle da impressora. Pode verificar o endereço de IP em uma folha de configuração. Consulte o manual do EpsonNet Config.

***O nome do modelo e o endereço de IP não aparecem na caixa de diálogo EpsonNet Config.***

Causa	O que fazer
Se o endereço de IP válido não estiver configurado, o nome do modelo e o endereço de IP podem não aparecer.	Defina um endereço de IP válido. Atualize o estado selecionando <b>Atualizar</b> no menu Ver. Aumente o valor do tempo de espera. Para isso, selecione <b>Opções</b> no menu Ferramenta e selecione <b>Tempo de espera</b> . Tenha em atenção que se aumentar este valor, o funcionamento do EpsonNet Config será mais lento.

---

## ***Imprimir uma folha de configuração da rede***

Antes de começar a configurar a interface de rede, certifique-se de imprimir uma folha de configuração da rede contendo informações importantes, como, por exemplo, a configuração atual e o endereço MAC da interface de rede.

Para imprimir uma folha de configuração da rede, consulte o *Manual do usuário* de impressora.

---

## *Sugestões para administradores*

---

### *Definir um endereço de IP no painel de controle da impressora*

---

Depois de conectar a impressora à rede, é necessário definir o endereço de IP da interface de rede.

Para definir o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de conexão (gateway) predefinida a partir do painel de controle, execute as operações apresentadas a seguir.

1. Ligue a impressora.
2. Aperte o botão **Menu** no painel de controle da impressora.
3. Aperte o botão **Para cima** ou **Para baixo** até que a opção **Instalação de Rede** apareça. Em seguida, aperte o botão **OK**.
4. Aperte o botão **Para cima** ou **Para baixo** até que a opção **Config. Endereço IP** apareça. Em seguida, aperte o botão **OK**.
5. Siga um destes passos para obter o endereço de IP:
  - Selecione **Auto** quando obtiver o endereço de IP a partir de um servidor DHCP. O endereço de IP é obtido automaticamente a partir do servidor DHCP, sempre que ligar ou reiniciar a impressora.
  - Selecione **Painel** quando definir manualmente o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de conexão (gateway) predefinida através do painel de controle da impressora.

**Observação:**

- Para utilizar **Auto**, o servidor DHCP tem de estar configurado corretamente na rede. Para obter instruções detalhadas, consulte a ajuda interativa do sistema operacional.

Imprima uma folha de configuração da rede, para confirmar o novo endereço de IP.

**Observação:**

- Antes de utilizar o *EpsonNet Config com Browser Web*, tem de definir o endereço de IP.
- Para mais informações sobre as definições do painel de controle da impressora, consulte o Manual do usuário.

---

## ***Comunicação segura usando IPsec, Access Control, SSL e IEEE 802.1X***

Algumas impressoras podem não suportar comunicação segura usando IPsec, Access Control, SSL e IEEE802.1X. Para saber se a sua impressora suporta essas funções de comunicação segura, consulte o *Manual do usuário* da impressora.

	<b>IPsec</b>	<b>Access Control</b>
Formato de dados	Dados criptografados	Dados não-criptografados
Sistemas operacionais suportados	Windows 8.x/7/Vista	Todos os sistemas operacionais suportados por esse produto

### ***Protocolo IP sec***

IP sec é um protocolo adequado para tornar segura a comunicação IP através da criptografia de dados ou da autenticação de usuários clientes em uma rede. Para usar essa função, faça as configurações necessárias na sua impressora usando o Remote Manager. Também é necessário fazer as configurações de segurança nos computadores clientes na rede. Para mais informação, consulte a seção “Comunicações seguras (IPsec/Access Control)” na página 52.

### ***Access Control***

A função de controle de acesso (Access control) permite que restrinja acesso à rede para a impressora.

- Acesso restrito à impressora para usuários clientes especificados somente
- Comunicação de dados restrita à impressora para propósitos especificados somente (como acesso de informação administrativa pelos administradores)

Para usar essa função, faça as configurações necessárias na sua impressora usando o Remote Manager. Para mais informação, consulte a seção “Comunicações seguras (IPsec/Access Control)” na página 52.

### ***SSL***

SSL previne acesso externo não-autorizado ou outros atos maliciosos, como leitura de dados, enquanto o produto está conectado à rede. A ativação do SSL permite que as configurações do produto sejam gerenciadas seguramente através de um browser. Para mais informação, veja a ajuda online para o Remote Manager.

## ***IEEE 802.1X***

IEEE 802.1X é o protocolo padrão para permitir que usuários clientes sejam autenticados na rede antes de obter uma conexão. Isso fornece controle de acesso eficiente às redes com e sem fios.

A rede IEEE 802.1X consiste de um servidor de autenticação (servidor RADIUS) e autenticador (hub de comutação com função de autenticação). Suplicantes (dispositivos como impressoras) podem juntar-se à rede IEEE 802.1X se forem autenticados pelo servidor de autenticação e pelo autenticador.

Para imprimir através de uma rede IEEE 802.1X, você tem que fazer as configurações de rede necessárias usando um computador que não esteja conectado à rede IEEE 802.1X antes de conectar a impressora à rede IEEE 802.1X.

1. Conecte a impressora e o computador, que não esteja conectado à rede, usando um cabo de Ethernet.
2. Designe um endereço IP à impressora e imprima a folha de estado da rede para confirmar o endereço IP.
3. Inicie o Remote Manager no computador e importe o certificado digital, depois faça as configurações de IEEE 802.1X e outras configurações necessárias.
4. Desligue a impressora e desconecte a impressora e o computador.
5. Conecte a impressora à rede IEEE 802.1X de destino e ligue-a. Depois imprima uma folha de estado da rede para confirmar as configurações.

Para detalhes sobre as configurações, consulte a ajuda do Remote Manager.

---

## ***Comunicações seguras (IPsec/Access Control)***

Esta função previne acesso externo não-autorizado ou outros atos maliciosos, como a falsificação de dados, enquanto o produto está conectado à rede.

Ativar IPsec/Access Control permite que as seguintes tarefas sejam realizadas seguramente:

- Impressão em rede
- Gerenciamento de configurações através de um browser

Algumas impressoras podem não suportar comunicação segura usando IPsec/Access Control. Para saber se a sua impressora suporta essas funções, consulte o manual da impressora. Este documento fornece um exemplo de configurações de IPsec/Access Control e informação sobre a instalação e a resolução de problemas.

## *Visão geral e exemplos de configuração*

IP sec e Access Control são configurados de forma diferente e usam tipos diferentes de conexão. Examine os exemplos de configuração e escolha aquela mais adequada aos seus objetivos.

	<b>IPsec</b>	<b>Access Control</b>
Formato de dados	Segura (criptografada)	Não segura (não criptografada)
Sistemas operacionais suportados	Windows Vista, Windows 7, Windows 8.x, Windows Server 2008, Windows Server 2012	Todos os sistemas operacionais suportados pela impressora
Configuração	Configure tanto o produto como o cliente.	Configure somente o produto.
Exemplos de configuração	Exemplo 1: Aceitar IP sec somente	Exemplo 2: Aceitar dados de impressão somente Exemplo 3: Aceitar tipos de dados especificados somente

### **Exemplo 1**

O produto aceita do cliente somente dados seguros usando IPsec. Dados normais (como dados não seguros usando IPsec) não são aceitos.

### **Exemplo 2**

O produto aceita dados impressos de clientes específicos somente. Dados de outros clientes e dados que não sejam de impressão, de clientes especificados, não são aceitos.

### **Exemplo 3**

O produto aceita somente tipos de dados específicos de clientes específicos. Neste exemplo, os níveis de segurança são determinados separadamente para cada tipo de cliente para que o produto aceite todos os dados de clientes de administrador (incluindo gerenciamento do produto e dados de impressão), mas somente dados de impressão de clientes de impressão e nenhum dado de outros clientes.

### **Regras de segurança do produto: Visão geral**

- ❑ Você pode criar uma Default Policy (Regra padrão) e uma Group Policy (Regra de grupo) 1-10.

- ❑ Se houver mais de uma regra, o produto verificará as regras em ordem, começando pelo topo da exibição (“Group Policy 1 (Regra de grupo 1)”) e iniciará uma conexão de rede quando encontrar uma regra correspondente.
- ❑ Como o produto verifica as regras em ordem, começando pelo topo, regras mais restritas devem preceder as regras mais gerais nas quais elas são baseadas.

## *Fluxo de trabalho da configuração*

O IPsec requer um cliente com acesso seguro ao produto e configurado de acordo com seus propósitos. O Access Control requer que o produto seja configurado de acordo com seus propósitos.

O fluxo de trabalho da configuração é mostrado abaixo.

### **Observação:**

*Se a sua rede já for segura, recomendamos que conecte o produto a um computador em uma rede diferente antes de ajustar as configurações. Há potencial para roubo de dados se o produto estiver conectado a uma rede segura quando as configurações forem ajustadas. Se nenhuma outra rede estiver disponível, refira-se a seção “Criptografar comunicações” abaixo.*

1. Conecte o produto e o computador que será usado para configurar o produto para a rede.
2. Ajuste as configurações de Remote Manager.  
  
Consulte a informação a seguir sobre as configurações do Remote Manager.
3. Transmita as configurações à impressora.\*
4. Ajuste as configurações de segurança do computador cliente (não requerido para Access Control).
5. Conecte a impressora a uma rede segura.

\* **Criptografar comunicações:** Há potencial para roubo de dados se as configurações do produto forem ajustadas em uma rede segura. Se nenhuma outra rede estiver disponível, siga os passos abaixo para criptografar os dados para transmissão.

- (1) No painel de controle do produto, selecione **Network Setup (Configuração de rede) > IPsec Setting (Configuração IPsec)**. Ative e digite a chave pré-compartilhada.
- (2) Configure IPsec no computador que será usado para configurar o produto.
- (3) Conecte o produto e o computador que será usado para configurar o produto para a rede.

**Importante:**

A conexão de rede fechará se **Network Setup (Configuração de rede) > IPsec Setting (Configuração IPsec)** estiver ativada no painel de controle do produto e uma chave em branco for digitada para a configuração **PSK Setting (Configuração PSK)** (ou seja, se nenhuma chave pré-compartilhada for digitada). Certifique-se de digitar uma senha para **PSK Setting (Configuração PSK)** depois de ativar **Network Setup (Configuração de rede) > IPsec Setting (Configuração IPsec)** no painel de controle do produto.

## **Regras de segurança do produto**

Inicie o Remote Manager do produto a partir do computador, abra o separador **Setup (Configuração)** e ajuste as configurações **Security (Segurança) > IPsec/Access Control** para regras de segurança que correspondam a como o produto será usado.

**Observação:**

Recomendamos que um endereço IP estático seja designado ao produto para acesso seguro usando IPsec ou Access Control. As configurações serão invalidadas se o endereço IP mudar.

### **Exemplo 1**

Abra o separador **Setup (Configuração)** no Remote Manager e configure **Security (Segurança) > IPsec/Access Control > Default Policy (Regra padrão)** da seguinte maneira:

<b>Opção</b>	<b>Configuração</b>
IPsec/Access Control	Ativar
<b>Default Policy &gt; Access Control</b>	Use IPsec
Chave pré-compartilhada	Digite uma chave (máximo de 127 caracteres alfanuméricos)

### **Exemplo 2**

Abra o separador **Setup (Configuração)** no Remote Manager e configure **Security (Segurança) > IPsec/Access Control > Group Policy (Regra de grupo)** para cada cliente.

## Recusar acesso a clientes não autorizados

Abra o separador **Setup (Configuração)** no Remote Manager e configure **Security (Segurança) > IPsec/Access Control > Default Policy (Regra padrão)** da seguinte maneira:

Opção	Configuração
IPsec/Access Control	Ativar
<b>Default Policy &gt; Access Control</b>	Recusa de acesso

## Configurações de cliente de impressão

Configurações separadas de **IPsec/Access Control > Group Policy** devem ser criadas para cada uma das opções de **Service Name > RAW (Port 9100), ENPC,<sup>1</sup> e SNMP**, conforme mostrado no exemplo abaixo. As regras de grupo são aplicadas em ordem do Group Policy 1.

Opção	Configuração		
	RAW (Porta 9100)	ENPC	SNMP
Group Policy n (n = 1–10)	Ativar		
Access Control	Permissão de acesso		
Endereço remoto (Host) <sup>2</sup>	Digite o endereço IP do cliente (comprimento do prefixo pode ser usado para especificar alcance, se desejado). Exemplo (IPv4): 192.168.0.0/24		
Método de escolha da porta	Nome de serviço		
Nome de serviço	RAW (Porta 9100)	ENPC	SNMP

1. Um protocolo da Epson usado pela impressora Epson e drivers do scanner, assim como por aplicativos como EpsonNet Config para encontrar a impressora.

2. Recomenda-se um endereço IP estático. Se DHCP ou “obter automaticamente” (IPv6) estiver selecionado, a conexão pode terminar quando o lease ou endereço vencer.

### Observação:

Selecione **TCP** ou **UDP** para **Protocol (Protocolo)** quando **Local Port (Porta Local)** estiver selecionado para **Method of Choose Port (Método de escolha da porta) > Port Number (Número da Porta)**.

### Exemplo 3

Abra o separador **Setup (Configuração)** no Remote Manager e configure **Security (Segurança) > IPsec/Access Control > Group Policy (Regra de grupo)** para cada cliente.

#### Recusar acesso a clientes não autorizados

Abra o separador **Setup (Configuração)** no Remote Manager e configure **Security (Segurança) > IPsec/Access Control > Default Policy (Regra padrão)** da seguinte maneira:

Opção	Configuração
IPsec/Access Control	Ativar
<b>Default Policy &gt; Access Control</b>	Recusa de acesso

#### Configurações de cliente de administrador

Configurações separadas devem ser criadas para cada **Group Policy (Regra de Grupo)** em **IPsec/Access Control**. As regras de grupo são aplicadas em ordem do Group Policy 1.

Opção	Configuração
Group Policy n (n = 1–10)	Ativar
Access Control	Permissão de acesso
Endereço remoto (Host) *	Digite o endereço IP do cliente de administrador

\* Recomenda-se um endereço IP estático. Se DHCP ou “obter automaticamente” (IPv6) estiver selecionado, a conexão pode terminar quando o lease ou endereço vencer.

#### Configurações de cliente de impressão

Crie configurações separadas para cada opção **Service Name > RAW (Port 9100), ENPC<sup>1</sup>** e **SNMP** usando configurações **Setup > Security > IPsec/Access Control > Group policy** que sejam diferentes daquelas usadas pelo administrador. Group policies (Regras de grupo) são aplicadas em ordem começando com Group Policy 1; quando configurar as regras para administradores e clientes de impressão, organize a lista de forma que as regras de grupo para administrador precedam as de cliente de impressão.

O EpsonNet Config (Windows/Mac OS) não poderá detectar a impressora se regras de grupo separadas não forem criadas para as opções **Service Name (Nome de Serviço) > ENPC** e **SNMP**.

Exemplos de configuração são mostrados abaixo.

Opção	Configuração		
	RAW (Porta 9100)	ENPC	SNMP
Group Policy n (n = 1–10)	Ativar		
Access Control	Permissão de acesso		
Endereço remoto (Host) <sup>2</sup>	Digite o endereço IP do cliente (comprimento do prefixo pode ser usado para especificar alcance, se desejado). Exemplo (IPv4): 192.168.0.0/24		
Método de escolha da porta	Nome de serviço		
Nome de serviço	RAW (Porta 9100)	ENPC	SNMP

1. Um protocolo da Epson usado pela impressora Epson e drivers do scanner, assim como por aplicativos como EpsonNet Config para encontrar a impressora.

2. Recomenda-se um endereço IP estático. Se DHCP ou “obter automaticamente” (IPv6) estiver selecionado, a conexão pode terminar quando o lease ou endereço vencer.

**Observação:**

Selecione **TCP** ou **UDP** para **Protocol (Protocolo)** quando **Local Port (Porta Local)** estiver selecionado para **Method of Choose Port (Método de escolha da porta) > Port Number (Número da Porta)**.

## *Métodos de segurança suportados*

O produto suporta os métodos de segurança listados abaixo; escolha uma destas combinações quando selecionar o método de segurança do computador. Na maioria dos casos, computadores podem usar configurações padrão IPsec.

<b>Método de segurança</b>	<b>Opção</b>
Algoritmo de autenticação	SHA-256 SHA-1 MD5
Algoritmo de criptografia	AES-CBC 256 AES-CBC 192 AES-CBC 128 3DES DES
Algoritmo de troca de chaves	Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384 Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256 Diffie-Hellman Group 14 Diffie-Hellman Group 2 Diffie-Hellman Group 1