

# Guia de Configuração Wireless

## **Aviso de edição**

Maio de 2008

**O parágrafo a seguir não se aplica a países onde as cláusulas descritas não são compatíveis com a lei local:** A LEXMARK INTERNATIONAL, INC. FORNECE ESTA PUBLICAÇÃO "NO ESTADO EM QUE SE ENCONTRA", SEM QUALQUER TIPO DE GARANTIA, EXPRESSA OU TÁCITA, INCLUINDO, ENTRE OUTRAS, GARANTIAS IMPLÍCITAS DE COMERCIALIZIDADE OU ADEQUAÇÃO A UM DETERMINADO PROPÓSITO. Alguns estados não permitem a contestação de garantias expressas ou implícitas em certas transações. Conseqüentemente, é possível que esta declaração não se aplique ao seu caso.

É possível que esta publicação contenha imprecisões técnicas ou erros tipográficos. Serão feitas alterações periódicas às informações aqui contidas; essas alterações serão incorporadas em edições futuras. Alguns aperfeiçoamentos ou alterações nos produtos ou programas descritos poderão ser feitos a qualquer momento.

© 2008 Lexmark International, Inc.

**Todos os direitos reservados.**

### **UNITED STATES GOVERNMENT RIGHTS**

This software and any accompanying documentation provided under this agreement are commercial computer software and documentation developed exclusively at private expense.

# Conteúdo

<b>Aviso de edição</b> .....	<b>2</b>
<b>Configurar a impressora</b> .....	<b>5</b>
Siga as etapas para configurar a sua impressora.....	5
Configurar o hardware da impressora.....	5
<b>Escolha do método de conexão</b> .....	<b>9</b>
<b>Preparação da conectividade wireless</b> .....	<b>10</b>
Informações necessárias para configurar a impressora em uma rede wireless.....	10
Como adicionar uma impressora numa rede que utiliza a filtragem de endereço MAC.....	10
<b>Conectando-se a rede wireless com o Windows</b> .....	<b>12</b>
Instalação da impressora na rede wireless (Windows).....	12
<b>Conectando-se a rede wireless com o Macintosh</b> .....	<b>14</b>
Instalação da impressora na rede de conexão sem fio (Macintosh).....	14
<b>Solução de problemas wireless</b> .....	<b>17</b>
<b>Conectar-se usando um cabo USB</b> .....	<b>29</b>
Conexão e configuração USB.....	29
<b>Conectar-se usando uma rede Ethernet</b> .....	<b>30</b>
Conexão e configuração com fio.....	30
<b>Glossário de rede</b> .....	<b>31</b>
<b>Índice</b> .....	<b>33</b>



# Configurar a impressora

## Siga as etapas para configurar a sua impressora

**Nota:** Não conecte os cabos até que seja solicitado.



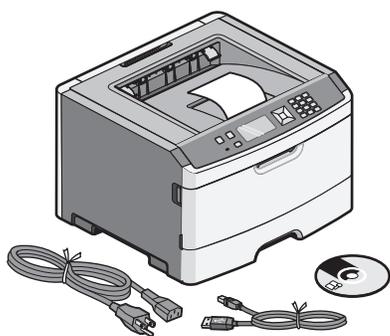
- 1 Configuração do hardware da impressora.
- 2 Decida como deseja conectar a impressora.

Este guia inclui três métodos:

- Sem fio
- Rede com fio (Ethernet)
- Local (USB)

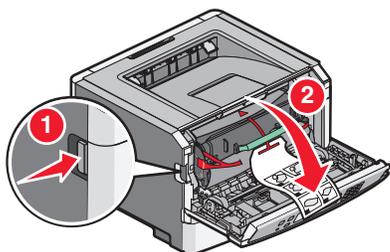
## Configurar o hardware da impressora

1



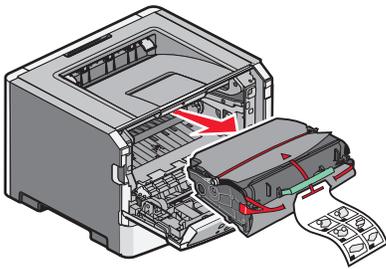
Tire a impressora, os cabos e o CD da embalagem.

2



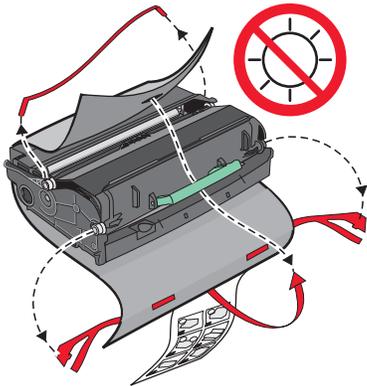
Aperte o botão de liberação de portas e abaixe a porta frontal.

3



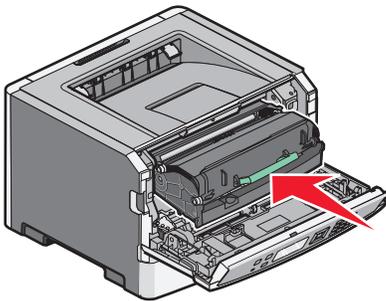
Remova a unidade do kit fotocondutor e do cartucho de toner da impressora.

4



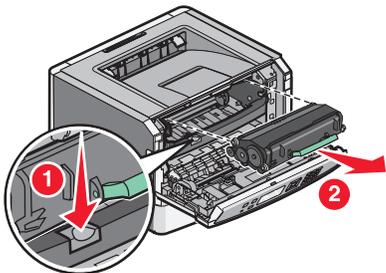
Remova todo o material de embalagem e fita adesiva da unidade.

5



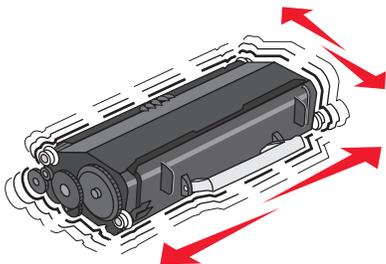
Reinsira a unidade na impressora.

6



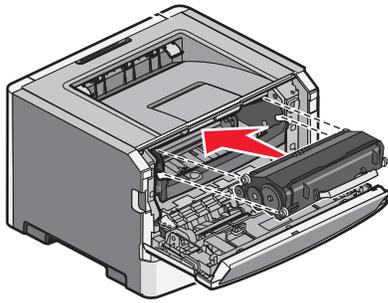
Pressione o botão na base do kit fotocondutor. Puxe o cartucho de toner para cima e para fora utilizando a alça.

7



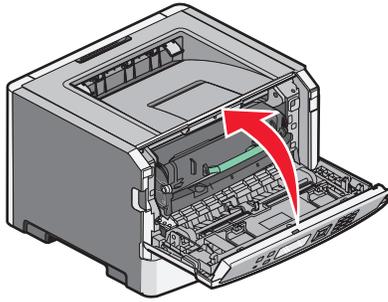
Agite-o firmemente de um lado para o outro e para frente e para trás várias vezes a fim de redistribuir o toner.

8



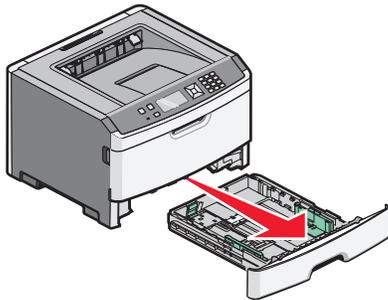
Insira o cartucho de toner dentro do kit fotocondutor alinhando os rolos no cartucho de toner com os trilhos. Empurre o cartucho de toner até que você ouça um *clique*.

9



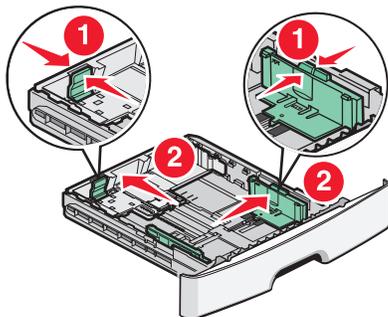
Feche a porta frontal.

10



Puxe a bandeja para fora.

11



Aperte as abas da guia de no lado direito, conforme ilustrado, e mova a guia de largura para a lateral da bandeja. Observe que as duas guias de largura movem-se ao mesmo tempo quando você movimenta apenas a guia direita de largura.

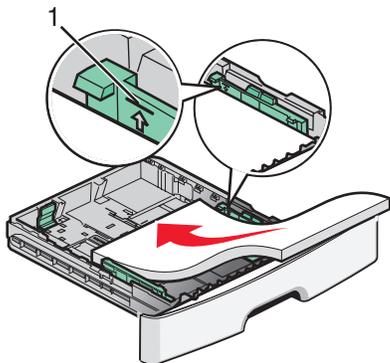
Aperte as abas da guia de comprimento ao mesmo tempo, conforme ilustrado, e deslize a guia de comprimento para a posição correta, de acordo com o tamanho do papel sendo carregado.

12



Flexione as folhas para trás e para frente para soltá-las e ventile-as. Não dobre nem amasse o papel. Alinhe as folhas sobre uma superfície plana.

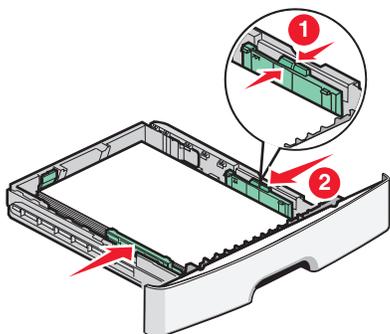
# 13



Carregue a pilha de folhas em direção a parte traseira da bandeja, conforme a figura, com o lado para a impressão voltado para baixo.

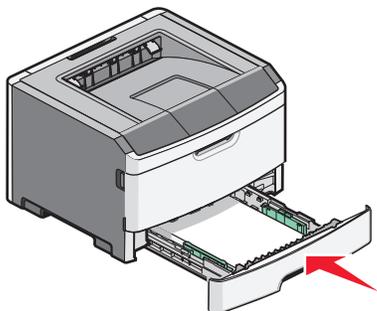
**Nota:** Observe as linhas de carregamento máximo na guia de largura; elas indicam a altura máxima para o carregamento do papel. Não tente sobre carregar a bandeja.

# 14



Aperte as abas da guia de largura no lado direito e deslize a guia de largura até que ela encoste levemente na lateral da pilha.

# 15



Insira a bandeja na impressora.

# Escolha do método de conexão

**Nota:** Não conecte os cabos até que seja solicitado.



## Conectar-se a rede de conexão sem fio com o Windows

Para etapas detalhadas, consulte “Informações necessárias para configurar a impressora em uma rede wireless” na página 10 e “Instalação da impressora na rede wireless (Windows)” na página 12.

## Conectando-se a rede de conexão sem fio com o Macintosh

Para etapas detalhadas, consulte “Informações necessárias para configurar a impressora em uma rede wireless” na página 10 e “Instalação da impressora na rede de conexão sem fio (Macintosh)” na página 14.

## Conectada diretamente ao computador por meio de um cabo USB

Para etapas detalhadas, consulte “Conectar-se usando um cabo USB” na página 29.

## Conecte-se a uma rede com fio utilizando um cabo Ethernet

Para etapas detalhadas, consulte “Conectar-se usando uma rede Ethernet” na página 30.

# Preparação da conectividade wireless

## Informações necessárias para configurar a impressora em uma rede wireless

**Nota:** Não conecte os cabos de instalação ou de rede até que seja solicitado pelo software de configuração.

- **SSID**—O SSID também é citado como o nome da rede.
- **Modo Wireless (ou Modo Rede)**—O modo será infra-estrutura ou ad hoc.
- **Canal (para redes ad hoc)**—O canal padrão é automático para redes infra-estrutura.

Algumas redes ad hoc também precisarão de configuração automática. Entre em contato com a pessoa responsável pelo suporte ao sistema se não estiver certo quanto ao canal que deve ser selecionado.

- **Método Segurança**—Existe três opções para o Método Segurança:
  - Chave WEP  
Se a sua rede utiliza mais de uma chave WEP, insira até quatro nos espaços disponíveis. Selecione a chave atualmente utilizada na rede selecionando a Chave de Transmissão WEP Padrão.  
*ou*
  - Senha WPA ou WPA2  
WPA inclui criptografia como uma camada adicional de segurança. As opções são AES ou TKIP. A criptografia deve ser do mesmo tipo no roteador e na impressora, caso contrário a impressora não conseguirá se comunicar na rede.
  - Sem segurança  
Se a sua rede wireless não utiliza nenhum tipo de segurança, você não terá informações de segurança.

**Nota:** Não é recomendado utilizar uma rede wireless sem segurança.

Se a impressora está instalada em uma rede 802.1X através do método Avançado, será preciso ter:

- Tipo de autenticação
- Tipo de autenticação interna
- Senha e nome do usuário 802.1X
- Certificados

**Nota:** Para obter mais informações sobre a configuração da segurança 802.1X, consulte o *Guia de Rede* no CD de *Software e Documentação*.

## Como adicionar uma impressora numa rede que utiliza a filtragem de endereço MAC.

Cada dispositivo de rede possui um número de identificação de hardware para diferenciá-los dos outros dispositivos na rede. Isso é chamado de endereço *Controle de Acesso à Mídia* (MAC).

Uma lista de endereços MAC pode ser atribuída a um roteador sem fio para que os dispositivos com endereços MAC compatíveis tenham permissão para operar na rede. Isto é chamado de filtragem de endereço MAC. Quando instalar a impressora em uma rede que utiliza a filtragem de endereço MAC, certifique-se de adicionar o endereço MAC da impressora à lista de dispositivos permitidos. Caso esse endereço não seja especificamente permitido na rede de conexão sem fio, a impressora não funcionará na rede sem fio.

Caso a impressora possua um servidor de impressão interno instalado de fábrica, o endereço MAC será uma série de letras e números localizados na folha de endereços MAC que veio junto com a impressora.

O endereço MAC apresenta o seguinte formato:

**00 : 04 : 12 : 34 : 56 : 78**

**Nota:** Para saber qual é o endereço MAC da sua impressora, imprima uma página de configuração de rede. Ele aparecerá no campo UAA na página de configuração de rede. Consulte o *Guia do Usuário* no CD de *Software e Documentação* para obter mais informações sobre como imprimir uma página de configuração de rede.

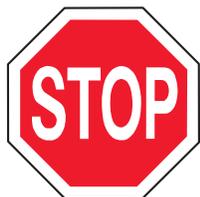
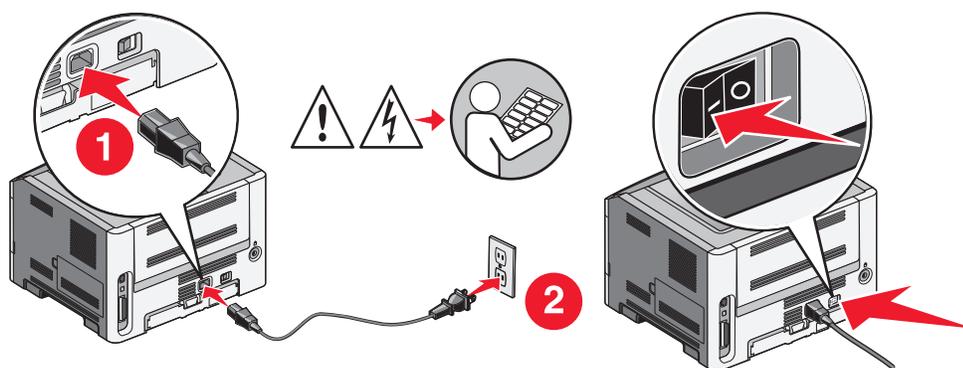
# Conectando-se a rede wireless com o Windows

## Instalação da impressora na rede wireless (Windows)

Antes de instalar a impressora em uma rede wireless, certifique-se de que:

- A rede wireless está configurada e funcionando corretamente.
- O computador que você está utilizando está conectado a mesma rede wireless onde você quer configurar a impressora.

**1** Conecte o cabo de alimentação e ligue a impressora.

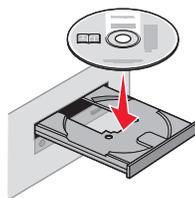


Certifique-se de que a impressora e o computador estejam ligados e prontos.



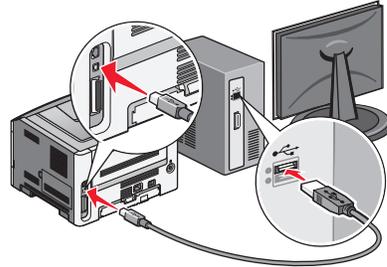
Não conecte o cabo USB até que seja solicitado na tela

**2** Insira o CD de *Software e Documentação*.



**3** Clique em **Instalar**.

- 4 Clique em **Aceito**.
- 5 Clique em **Sugerida**.
- 6 Clique em **Conectar Rede Wireless**.
- 7 Conecte os cabos na seguinte ordem:
  - a Temporariamente conecte o cabo USB entre o computador conectado a rede wireless e a impressora.



**Nota:** Após configurar a impressora, o software passará as informações para desconectar temporariamente o cabo USB para que você possa imprimir com uma conexão wireless.

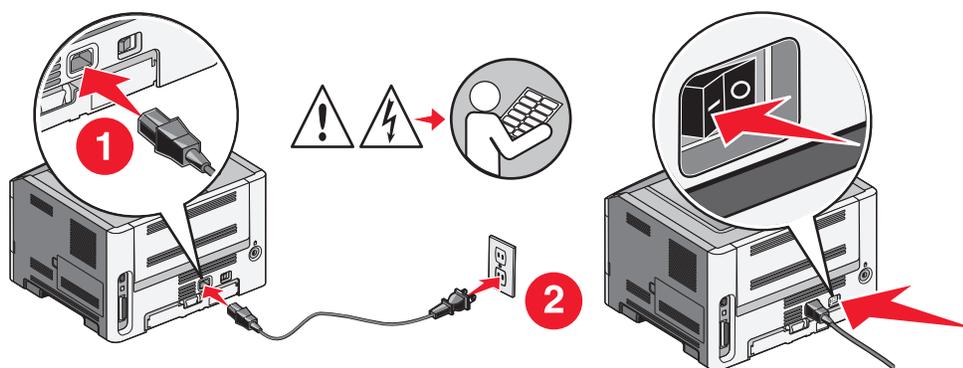
- b Se a sua impressora envia fax, conecte o cabo do telefone.
- 8 Siga as instruções na tela para concluir a instalação do software.
- 9 Para permitir outros computadores na rede de conexão sem fio para utilizar a impressora sem fio, siga as etapas 2 a 6 e 8 para cada computador.

# Conectando-se a rede wireless com o Macintosh

## Instalação da impressora na rede de conexão sem fio (Macintosh)

### Preparar para configurar a impressora

- 1 Localize o endereço MAC na folha que foi enviada com a impressora. Escreva os seis últimos dígitos do endereço MAC no espaço abaixo:  
endereço MAC: \_\_\_\_\_
- 2 Se a sua impressora envia fax, conecte o cabo do telefone.
- 3 Conecte o cabo de alimentação e ligue.



### Digite as informações da impressora

- 1 Acesse as opções AirPort.

#### Para Mac OS X versão 10.5

- a No desktop Localizador, clique em **Menu Apple → Preferências do Sistema**.
- b Clique em **Rede**.
- c Clique em **AirPort**.

#### Para Mac OS X versão 10.4 e anterior

- a No desktop Localizador, clique em **Ir para → Aplicativos**.
- b Na pasta Aplicativos, clique duas vezes em **Conectar Internet**.
- c Na barra de ferramentas, clique em **AirPort**.

- 2 No menu pop-up de Rede, selecione **servidor de impressora xxxxxx**, sendo que x são os seis últimos dígitos do endereço MAC localizado na folha de endereço MAC.

- 3 Abra o navegador Safari.
- 4 No menu pop-up Marcadores, selecione **Exibir**.
- 5 Em Coleções, selecione **Bonjour** ou **Rendezvous** e em seguida clique duas vezes no nome da impressora.
- 6 A partir da página principal do Servidor da Web Incorporado, navegue até a página de armazenamento das configurações de rede de conexão sem fio.

## Configure a impressora para acesso sem fio.

- 1 Digite o nome da sua rede (SSID) no campo apropriado.
- 2 Selecione **Infra-estrutura** como seu Modo de Rede se estiver utilizando um roteador sem fio.
- 3 Selecione o tipo de segurança usado para proteger a rede de conexão sem fio.
- 4 Digite as informações de segurança necessárias para que a impressora ingresse na rede de conexão sem fio.
- 5 Clique em **Enviar**.
- 6 Abra o aplicativo AirPort no seu computador:

### Para Mac OS X versão 10.5

- a No desktop Localizador, clique em **Menu Apple → Preferências do Sistema**.
- b Clique em **Rede**.
- c Clique em **AirPort**.

### Para Mac OS X versão 10.4 e anterior

- a No desktop Localizador, clique em **Ir para → Aplicativos**.
- b Na pasta Aplicativos, clique duas vezes em **Conectar Internet**.
- c Na barra de ferramentas, clique em **AirPort**.

- 7 No menu pop-up Rede, selecione sua rede de conexão sem fio.

## Configure seu computador para utilizar a impressora sem fio

Para imprimir em uma impressora de rede, cada usuário do Macintosh deve instalar um arquivo *PostScript Printer Description* (PPD) personalizado e criar uma impressora no Centro de Impressão ou no Utilitário de Configuração de Impressora.

- 1 Instale um arquivo PPD no computador:
  - a Insira o CD de *Software e Documentação* e na unidade de CD ou DVD.
  - b Clique duas vezes no pacote instalador da impressora.
  - c Na tela de Início, clique em **Continuar**.
  - d Clique em **Continuar** novamente, depois de visualizar o arquivo Leiamos.
  - e Clique em **Continuar** após a exibição do contrato de licença e clique em **Concordo** para aceitar os termos do contrato.
  - f Selecione um Destino e clique em **Continuar**.
  - g Na tela de Instalação Fácil, clique em **Instalar**.

- h** Insira a senha do usuário e clique em **OK**.  
Todo software necessário é instalado no computador.
- i** Clique em **Fechar** quando a instalação for concluída.

## **2** Adicionar impressora:

- a** Para impressão IP:

### **Para Mac OS X versão 10.5**

- 1** No desktop Localizador, clique em **Menu Apple → Preferências do Sistema**.
- 2** Clique em **Imprimir e Enviar Fax**.
- 3** Clique em **+**.
- 4** Selecione a impressora na lista.
- 5** Clique em **Adicionar**.

### **Para Mac OS X versão 10.4**

- 1** No desktop Localizador, clique em **Ir para → Aplicativos**.
- 2** Clique duas vezes na pasta **Utilitários**.
- 3** Localize e clique duas vezes em **Utilitário de Configuração da Impressora** ou **Centro de Impressão**.
- 4** Na Lista de Impressoras, escolha **Adicionar**.
- 5** Selecione a impressora na lista.
- 6** Clique em **Adicionar**.

- b** Para impressão AppleTalk:

### **Para Mac OS X versão 10.5**

- 1** No desktop Localizador, clique em **Menu Apple → Preferências do Sistema**.
- 2** Clique em **Imprimir e Enviar Fax**.
- 3** Clique em **+**.
- 4** Clique em **AppleTalk**.
- 5** Selecione a impressora na lista.
- 6** Clique em **Adicionar**.

### **Para Mac OS X versão 10.4**

- 1** No desktop Localizador, clique em **Ir para → Aplicativos**.
- 2** Clique duas vezes na pasta **Utilitários**.
- 3** Localize e clique duas vezes em **Centro de Impressão** ou **Utilitário de Configuração da Impressora**.
- 4** Na Lista de Impressoras, escolha **Adicionar**.
- 5** Escolha a guia **Navegador Padrão**.
- 6** Clique em **Mais Impressoras**.
- 7** No primeiro menu pop-up, escolha **AppleTalk**.
- 8** No segundo menu pop-up, selecione **AppleTalk Zona Local**.
- 9** Selecione a impressora na lista.
- 10** Clique em **Adicionar**.

# Solução de problemas wireless

Para obter mais informações sobre termos e conceitos de rede, consulte o *Guia do Usuário* no CD de *Software e Documentação*.

## Lista de verificação de solução de problemas da conexão sem fio

Antes de solucionar os problemas da impressora de conexão sem fio, verifique se:

- A impressora está conectada e ligada a uma tomada que esteja funcionando.
- O SSID está correto.  
Imprima uma página de configurações de rede para verificar o SSID que a impressora utiliza.  
Caso não tenha certeza do SSID, execute a configuração da conexão sem fio novamente.
- As informações de segurança estão corretas (se a sua rede estiver segura).  
Caso não tenha certeza sobre as informações de segurança, execute a configuração da conexão sem fio novamente.
- A rede de conexão sem fio está funcionando corretamente.  
Tente acessar outros computadores na rede de conexão sem fio.  
Se a rede possui acesso à Internet, tente conectar-se à Internet através da conexão sem fio.
- O método de criptografia (AES ou TKIP) é o mesmo tanto para a impressora quanto para o ponto de acesso da conexão sem fio (em redes que utilizam segurança WPA).
- A impressora está na faixa da rede de conexão sem fio.  
Para a maioria das redes, a impressora deve estar a uma distância de até 100 pés (30 metros) do ponto de acesso da conexão sem fio (roteador sem fio).
- A impressora está afastada de obstáculos que poderão bloquear o sinal.  
Remova qualquer objeto grande de metal que esteja entre o ponto de acesso e a impressora.  
Certifique-se de que a impressora e o ponto de acesso da conexão sem fio não estejam separados por postes, paredes ou colunas de metal ou concreto.
- A impressora está longe de outros dispositivos eletrônicos que podem interferir no sinal da conexão sem fio.  
Muitos dispositivos podem interferir no sinal sem fio, incluindo monitores, motores, telefones sem fio, câmeras de sistema de segurança, outras redes sem fio e alguns dispositivos Bluetooth.
- O driver da impressora será instalado no computador em que você está executando a tarefa.
- A porta de impressora correta está selecionada.
- O computador e a impressora estão conectados à mesma rede.

# Imprimindo uma página de configuração de rede

Uma página de configuração de rede relaciona as definições de configuração da impressora, incluindo o endereço IP e MAC. Essa informação é muito útil para solucionar problemas de configuração de rede da impressora.

Para obter mais informações sobre a impressão de uma página de configuração de rede, consulte o *Guia do usuário* no CD do software de instalação.

## Não foi possível imprimir na rede wireless

Caso encontre problemas durante a instalação, ou se a sua impressora não aparecer na pasta impressoras ou como opção de impressora quando enviar trabalhos de impressão, tente desinstalar e instalar novamente o software.

Estas são as soluções possíveis. Tente um ou mais dos seguintes procedimentos:

### **CERTIFIQUE-SE DE QUE O SEU COMPUTADOR ESTÁ CONECTADO AO PONTO DE ACESSO WIRELESS (ROTEADOR WIRELESS)**

- Verifique se você tem acesso à Internet operando seu navegador da Web e acessando qualquer site.
- Caso existam outros computadores ou recursos na sua rede wireless, verifique se você pode acessá-los a partir do seu computador.

### **MOVA O COMPUTADOR E/OU IMPRESSORA PARA MAIS PERTO DO ROTEADOR WIRELESS**

Apesar da distância entre dispositivos nas redes 802.11b ou 802.11g é de 300 pés, a distância máxima para desempenho opcional é geralmente de 100–150 pés.

### **MOVA SEU PONTO DE ACESSO PARA MINIMIZAR A INTERFERÊNCIA**

Poderá haver interferência temporária vinda de outros dispositivos como fornos de microondas ou outros eletrodomésticos, telefones sem fio, monitores para bebês e câmeras de segurança. Certifique-se de que seu ponto de acesso não esteja posicionado muito próximo a esses dispositivos.

### **VERIFIQUE SE A IMPRESSORA SE ENCONTRA NA MESMA REDE WIRELESS QUE O COMPUTADOR**

Imprima uma página de configuração da rede. Consulte a documentação que veio com a sua impressora para obter detalhes sobre como imprimir uma página de configuração de rede.

Certifique-se de que o SSID da impressora corresponde ao SSID da rede wireless. Caso não tenha certeza sobre como encontrar o SSID da rede, execute uma das seguintes opções:

#### **Com o Windows**

- 1 Digite o endereço IP do ponto de acesso wireless no campo de endereço do seu navegador.

Caso não saiba o endereço IP do ponto de acesso wireless:

- a Execute um dos seguintes procedimentos:

## No Windows Vista

- 1 Clique em .
- 2 Clique em **Todos os Programas → Acessórios**.
- 3 Clique em **Prompt de Comando**.

## No Windows XP e versões anteriores

- 1 Clique em **Iniciar**.
- 2 Clique em **Todos os Programas** ou **Programas → Acessórios → Prompt de Comando**.

**b** Digite `configip`.

**c** Tecele **Enter**.

- A entrada "Gateway Padrão" normalmente é o ponto de acesso wireless.
- O endereço IP aparece como um grupo de quatro números separados por pontos, como 192.168.0.100. Seu endereço IP também deverá iniciar com os números 10 ou 169. Este número é determinado pelo seu sistema operacional ou pelo software da rede wireless.

- 2 Digite o nome do usuário e a senha do ponto de acesso wireless quando solicitado.
- 3 Clique em **OK**.
- 4 Na página principal, clique em **Conexão wireless** ou em outra seleção onde as configurações estejam armazenadas. O SSID aparecerá.
- 5 Anote o SSID, o tipo de segurança e a chave WEP ou senha WPA (se forem mostrados).  
**Nota:** Certifique-se de copiá-los de forma exata, incluindo letras maiúsculas.
- 6 Armazene o SSID e a chave WEP ou a senha WPA em um local seguro para referência futura.

## Utilização de Macintosh com uma estação base AirPort

### Para Mac OS X versão 10.5

- 1 Na barra de menu, clique em **Menu Apple → Preferências do Sistema**.
- 2 Clique em **Rede**.
- 3 Clique em **AirPort**.  
O SSID da rede em que computador está conectado é exibido no menu pop-up Nome da Rede.
- 4 Anote o SSID.

### Para Mac OS X versão 10.4 e anterior

- 1 Na barra de menu, clique em **Ir para → Aplicativos**.
- 2 Na pasta Aplicativos, clique duas vezes em **Conectar Internet**.
- 3 Na barra de ferramentas, clique em **AirPort**.  
O SSID da rede em que computador está conectado é exibido no menu pop-up Rede.
- 4 Anote o SSID.

## Utilização do Macintosh com um ponto de acesso wireless

- 1 Digite o endereço IP do ponto de acesso wireless no campo de endereço do seu navegador e prossiga para a Etapa 2.

Caso não saiba o endereço IP do ponto de acesso wireless, execute um dos seguintes procedimentos:

### Para Mac OS X versão 10.5

- a Na barra de menu, clique em **Menu Apple → Preferências do Sistema**.
- b Clique em **Rede**.
- c Clique em **AirPort**.
- d Clique em **Avançado**.
- e Clique em **TCP/IP**.

A entrada "Roteador" normalmente é o ponto de acesso wireless.

### Para Mac OS X versão 10.4 e anterior

- a Na barra de menu, clique em **Menu Apple → Preferências do Sistema**.
- b Clique em **Rede**.
- c No menu pop-up Exibir, escolha **Airport**.
- d Clique em **TCP/IP**.

A entrada "Roteador" normalmente é o ponto de acesso wireless.

- 2 Digite o nome do usuário e a senha do ponto quando solicitado.
- 3 Clique em **OK**.
- 4 Na página principal, clique em **Wireless** ou em outra seleção onde as configurações estejam armazenadas. O SSID será exibido.
- 5 Anote o SSID, o tipo de segurança e a chave WEP ou senha WPA (se forem mostrados).

#### Notas:

- Certifique-se de copiá-los de forma exata, incluindo letras maiúsculas.
- Armazene o SSID e a chave WEP ou a senha WPA em um local seguro para referência futura.

## VERIFICAR A CHAVE WEP OU SENHA WPA

Se o seu ponto de acesso wireless está utilizando segurança WEP, a chave WEP deverá ser:

- Exatamente 10 ou 26 caracteres hexadecimais. Os caracteres hexadecimais são A-F, a-f e 0-9.  
*ou*
- Exatamente 5 ou 13 caracteres ASCII. Os caracteres ASCII são letras, números e símbolos encontrados no teclado. Os caracteres ASCII em uma chave WEP diferenciam a caixa alta da caixa baixa.

Se o seu ponto de acesso wireless está utilizando segurança WPA, a senha WPA deverá ser:

- De 8 a 63 caracteres ASCII. Os caracteres ASCII em uma senha WPA diferenciam a caixa alta da caixa baixa.  
*ou*
- Exatamente 64 caracteres hexadecimais. Os caracteres hexadecimais são A-F, a-f e 0-9.

**Nota:** Caso não tenha essas informações, consulte a documentação que veio com a rede wireless ou entre em contato com a pessoa que configurou sua rede wireless.

## DESCONECTE A SESSÃO VPN

Quando estiver conectado a outra rede através de uma conexão VPN, você não poderá acessar a impressora pela rede wireless. Finalize sua sessão VPN e tente novamente.

## VERIFIQUE SUAS CONFIGURAÇÕES DE SEGURANÇA AVANÇADA

- Caso esteja utilizando a filtragem de endereço MAC para limitar o acesso a sua rede wireless, você deverá adicionar o endereço MAC da impressora na lista de permitido conectar no ponto de acesso wireless.
- Caso você configure o ponto de acesso wireless para emitir um número limitado de endereços IP, você deverá alterar isso para que a impressora possa ser configurada.

**Nota:** Caso não saiba como fazer essas alterações, consulte a documentação que veio com a rede wireless ou entre em contato com a pessoa que configurou sua rede wireless.

## A comunicação com a impressora foi perdida ao se conectar à Rede Privativa Virtual (VPN, Virtual Private Network)

Você perderá a conexão com a impressora sem fio em sua rede local quando estiver conectado à maioria das *Redes Privativas Virtuais* (VPNs). A maior parte das VPNs não permite que os usuários se comuniquem com nenhuma outra rede ao mesmo tempo, apenas com a VPN. Se quiser se conectar à sua rede local e a uma VPN ao mesmo tempo, o profissional de suporte de sistema da VPN deve ativar a divisão de túnel. Esteja ciente de que algumas organizações podem não permitir a divisão de túnel devido a preocupações técnicas ou com a segurança.

## As configurações da conexão sem fio não permanecem depois que o cabo USB é conectado

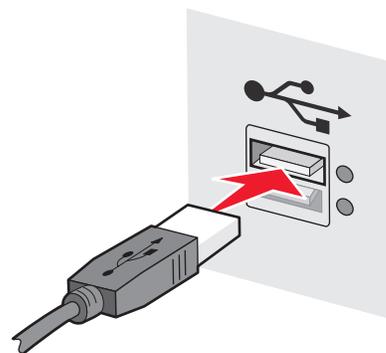
### Verifique o cabo USB

Caso o software de configuração não permita que você continue a configurar sua impressora para uma conexão sem fio depois que você conectar o cabo USB, pode ser que haja um problema com o cabo. Tente um ou mais dos seguintes procedimentos:

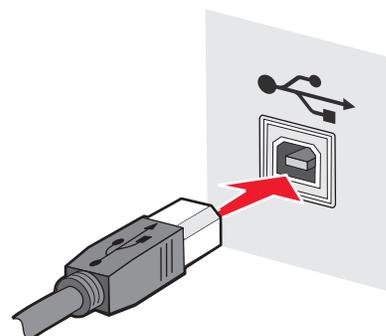
- Certifique-se de que o cabo USB não está danificado. Caso haja algum dano visível ao cabo USB tente utilizar outro.
- Conecte o cabo diretamente ao computador e a impressora. Hubs, caixas de switch e docking stations às vezes podem interferir na conexão USB.

- Verifique se o cabo USB está conectado corretamente.

1 Encaixe o conector retangular grande em qualquer porta USB do seu computador. As portas USB podem estar na parte frontal ou na parte traseira do computador e podem ser horizontais ou verticais.



2 Encaixe o conector quadrado pequeno na impressora.



## Chave WEP ou chave pré-compartilhada WPA não válida

### ERRO AO INSERIR CHAVE

- Digite a chave novamente com cuidado.
- Verifique se a chave possui o número e o tipo correto de caracteres.

### Chave WEP

Uma chave WEP válida deve ter:

- Exatamente 10 ou 26 caracteres hexadecimais. Os caracteres hexadecimais são A-F, a-f e 0-9.  
*ou*
- Exatamente 5 ou 13 caracteres ASCII. Os caracteres ASCII são letras, números e símbolos encontrados no teclado.

### Chave pré-compartilhada WPA

Uma chave pré-compartilhada WPA válida deve ter:

- De 8 a 63 caracteres ASCII. Caracteres ASCII em uma chave pré-compartilhada WPA diferenciam a caixa alta da caixa baixa.  
*ou*
- Exatamente 64 caracteres hexadecimais. Os caracteres hexadecimais são A-F, a-f e 0-9.

**Nota:** Chaves ASCII diferenciam a caixa alta da caixa baixa. Certifique-se de incluir letras maiúsculas.

# A rede não aparece na lista de Redes Sem Fio

A rede de destino pode não aparecer na lista de redes durante a configuração da impressora por várias razões.

## A REDE NÃO DIFUNDE SEU SSID

Algumas redes não aparecerão na lista de redes porque não difundem seu SSIDs.

- 1 Selecione **Desejo inserir outra rede**.
- 2 Clique em **Avançar**.
- 3 Digite o SSID, o modo sem fio e as informações do canal (se o ad hoc for selecionado).
- 4 Clique em **Avançar** e continue a instalação.

## A IMPRESSORA SERÁ MOVIDA PARA UMA REDE REMOTA

- Não é preciso acessar a rede sem fio a partir da lista de Redes Sem Fio se as informações de configuração e segurança para aquela rede estiverem corretas.
- Continue a configuração da impressora. Irá juntar-se à rede remota quando estiver nas proximidades daquela rede:
  - 1 Selecione **Desejo inserir outra rede**.
  - 2 Clique em **Avançar** e complete as informações da rede.

**Nota:** O Utilitário de Configuração de Conexão Sem Fio reportará que a configuração não teve êxito na última tela, mas a impressora será configurada corretamente para a rede remota. Para evitar a exibição dessa tela, utilize o método de instalação Avançada e selecione **Não verificar se a impressora juntou-se à rede (para instalações remotas)**.

## A IMPRESSORA OU O COMPUTADOR DE INSTALAÇÃO ESTÁ MUITO DISTANTE DO PONTO DE ACESSO

- Coloque a impressora e/ou o computador mais perto do ponto de acesso.
- Adicione outro ponto de acesso se a cobertura da conexão sem fio for necessária em uma nova área.

## A REDE SEM FIO NÃO ESTÁ FUNCIONANDO

Confirme se o equipamento de rede está funcionando corretamente:

- Tente conectar-se a outros recursos na rede.
- Procure efetuar ping ou log na porta de acesso.

**Nota:** Se não for possível comunicar-se com dispositivos na rede sem fio, a configuração do computador ou a rede sem fio estão com problemas. Entre em contato com o responsável pelo suporte do sistema ou consulte a documentação do ponto de acesso para obter assistência.

## **EXISTE UMA FR (FREQUÊNCIA DE RÁDIO) INTERFERINDO ENTRE O PONTO DE ACESSO DA CONEXÃO SEM FIO E O COMPUTADOR DE INSTALAÇÃO**

Limite as fontes de interferência FR entre o ponto de acesso da conexão sem fio e o computador de instalação reorganizando a rede e os itens no caminho do sinal. Fontes de interferência FR:

- Fornos de microondas
- Telefones sem fio
- Radioamadores
- Dispositivos bluetooth
- Controles para abrir portas de garagem
- Câmeras de segurança

**Nota:** Mudar o canal da conexão sem fio difundido pelo ponto de acesso pode ajudar a resolver problemas de interferência.

## **UM OBJETO ESTÁ BLOQUEANDO O SINAL ENTRE A IMPRESSORA E O PONTO DE ACESSO**

O sinal da conexão sem fio também pode estar adulterado ou bloqueado por objetos que estejam no caminho entre o ponto de acesso e a impressora.

- Colunas de suporte interno ou paredes feitas de metal ou concreto
- Pisos
- Divisores de salas feitos de metal
- Grandes gabinetes de arquivos de metal, mesas, estantes de livros ou qualquer outro objeto grande de metal.
- Objetos com uma alta porcentagem de água, incluindo aquários, plantas grandes, pilhas de papel e multidão de pessoas

**Nota:** Posicione o ponto de acesso acima ou em frente a esses obstáculos.

## **EXISTEM MUITOS DISPOSITIVOS NA REDE SEM FIO**

O dispositivo de conexão sem fio irá comunicar-se com a rede apenas quando nenhum outro dispositivo estiver comunicando-se. Muitos computadores, impressoras e outros dispositivos sem fio podem sobrecarregar a rede sem fio fazendo com que um dispositivo novo seja incapaz de enviar ou receber informações.

- Adicionar outro ponto de acesso pode ajudar a resolver esse problema.
- Configure a impressora para a rede, digitando manualmente todas as informações da rede. Pode ser que a impressora funcione apropriadamente após ser configurada para a rede.
- Tente desligar alguns dispositivos de conexão sem fio para reduzir o tráfego da rede.

# O Utilitário de Configuração de Conexão Sem Fio não conseguiu se comunicar com a impressora

Estas são as soluções possíveis. Tente um ou mais dos seguintes procedimentos:

## A impressora não está ligada

- Ligue a impressora.
- Verifique se a impressora está conectada a uma tomada ou cabo de energia que esteja funcionando.

**Nota:** Se a luz indicadora de energia não estiver acesa, a impressora não está ligada.

## Há um problema com a conexão USB

- Verifique se o cabo de instalação está conectado ao computador e à impressora.
- Verifique se o cabo que está conectado à impressora é o de ponta quadrada e não o de ponta achatada, retangular.
- Desconecte o cabo USB e, em seguida, conecte novamente.
- Tente outra porta USB do computador. As portas USB podem estar na parte posterior ou frontal do computador.
- Tente usar outro cabo USB.

# O Utilitário de Configuração de Conexão Sem Fio parou de responder durante a configuração da impressora sem fio

Reinicie o computador, caso o Utilitário de Configuração de Conexão Sem Fio parar de responder durante o processo de configuração da conexão sem fio. Insira o CD de *Software e Documentação* e execute novamente o Utilitário de Configuração de Conexão Sem Fio.

# A impressora não imprime depois que a configuração de conexão sem fio foi concluída

Estas são as soluções possíveis. Tente um ou mais dos seguintes procedimentos:

## **CERTIFIQUE-SE DE QUE A IMPRESSORA ESTEJA LIGADA.**

- Verifique se a impressora está ligada e se há energia.
- Verifique se a impressora está conectada a uma tomada ou cabo de energia que esteja funcionando.

## **VERIFIQUE SE A IMPRESSORA ESTÁ PRONTA**

- Verifique o status da impressora e se está pronta para imprimir.
- Se não estiver pronta, desligue e ligue novamente a impressora.

## **DESATIVE FIREWALLS DE TERCEIROS**

- Se um software de firewall que não pertence a Microsoft estiver instalado no computador, tente desativá-lo temporariamente. Verifique se é possível imprimir com o firewall desativado. Ative novamente o firewall e continue a solucionar os problemas.
- Atualize os softwares de firewall que não pertencem a Microsoft.
- Adicione os programas associados à impressora à lista de firewalls permitidos.

## **VERIFIQUE SE A REDE SEM FIO ESTÁ FUNCIONANDO CORRETAMENTE**

- Tente acessar outros dispositivos na rede sem fio para confirmar o funcionamento da rede.
- Entre em contato com o responsável pelo suporte ao sistema para confirmar se a rede está funcionando corretamente.

## **VERIFIQUE SE A PORTA OU IMPRESSORA CORRETA ESTÁ SELECIONADA.**

- Se você está tentando imprimir utilizando uma conexão sem fio, certifique-se de que a porta USB não esteja selecionada.
- Se você possui mais de uma instância da impressora instalada, certifique-se a impressora correta esteja selecionada.

## **VERIFIQUE SE O WINDOWS ESTÁ FUNCIONANDO CORRETAMENTE**

- Tente reinicializar o computador.
- Tente instalar os drivers da impressora novamente.
- Desinstale e em seguida instale novamente o driver da impressora.

## **VERIFIQUE SE A IMPRESSORA ESTÁ FUNCIONANDO**

- Insira o CD *Software e Documentação* e configure a impressora através de uma conexão USB.
- Se a impressora funcionar com a conexão USB, está conectada corretamente.

## **CERTIFIQUE-SE DE QUE O DRIVER DA IMPRESSORA ESTEJA INSTALADO NA IMPRESSORA.**

Todos os computadores que utilizam uma impressora sem fio devem ter um driver de impressora instalado.

- Insira o CD de *Software e Documentação* e instale o driver da impressora.

# Não é possível imprimir e há um firewall no computador

Os firewalls de terceiros (que não são da Microsoft) podem interferir na impressão sem fio. Se a impressora e o computador estiverem configurados corretamente, a rede sem fio estiver funcionando, mas a impressora não puder imprimir no modo sem fio, o problema pode ser um firewall. Se houver um firewall (que não seja do Windows) no computador, tente executar um dos seguintes procedimentos:

- Atualize o firewall usando a atualização mais recente disponível do fabricante. Consulte a documentação fornecida com o firewall para obter instruções sobre como fazer isso.
- Se os programas solicitarem o acesso ao firewall quando você instalar a impressora ou tentar imprimir, permita que eles sejam executados.
- Desative o firewall temporariamente e instale a impressora sem fio no computador. Ative o firewall novamente quando a instalação sem fio estiver concluída.

## A impressora de rede não é apresentada na lista de seleção de impressoras durante a instalação.

### VERIFIQUE SE A IMPRESSORA SE ENCONTRA NA MESMA REDE SEM FIO QUE O COMPUTADOR.

O SSID da impressora deve corresponder ao SSID da rede sem fio.

#### Localize o SSID da rede

- 1 Digite o endereço IP do ponto de acesso sem fio no campo de endereço do seu navegador.
  - a Caso não saiba o endereço IP do ponto de acesso sem fio, execute um dos seguintes procedimentos:

##### No Windows Vista:

- 1 Clique em .
- 2 Clique em **Todos os Programas** → **Acessórios**.
- 3 Clique em **Prompt de Comando**.

##### No Windows XP e em versões anteriores:

- 1 Clique em **Iniciar**.
- 2 Clique em **Todos os Programas** ou **Programas** → **Acessórios** → **Prompt de Comando**.

**b** Digite `ipconfig`.

**c** Teclle **Enter**.

- A entrada "Gateway Padrão" normalmente é o ponto de acesso.
- O endereço IP é exibido como quatro conjuntos de números separados por pontos, como 192.168.1.1.

- 2 Digite o nome do usuário e a senha do ponto de acesso quando solicitado.
- 3 Clique em **OK**.

- 4 Localize a página onde o SSID é exibido.
  - 5 Anote o SSID, o tipo de segurança e a chave WEP ou senha WPA, se forem mostrados.
- Nota:** Certifique-se de copiá-los de forma exata, incluindo letras maiúsculas, se houver.

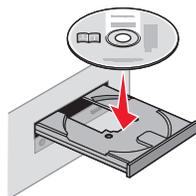
## **Execute novamente o Utilitário de Configuração de Conexão Sem Fio**

- 1 Execute um dos seguintes procedimentos:
    - No Windows Vista, clique em .
    - No Windows XP e versões anteriores, clique em **Iniciar**.
  - 2 Clique em **Todos os Programas** ou em **Programas** e selecione na lista a pasta do programa da impressora.
  - 3 Clique em **Utilitário de Configuração de Conexão Sem Fio**.
- Nota:** Se o Utilitário de Configuração de Conexão Sem Fio não estiver instalado no computador, insira o *CD de Software e Documentação* e siga o caminho de instalação sem fio.
- 4 Siga as instruções na tela do computador, incluindo a digitação do SSID do ponto de acesso sem fio e a chave WEP ou a senha WPA quando solicitado.
- Nota:** Você pode ser solicitado a conectar novamente a impressora ao computador, usando o cabo de instalação como parte do processo de configuração.
- 5 Armazene o SSID e a chave WEP ou a senha WPA em um local seguro para referência futura.

# Conectar-se usando um cabo USB

## Conexão e configuração USB

1 Insira o CD de *Software e Documentação*.



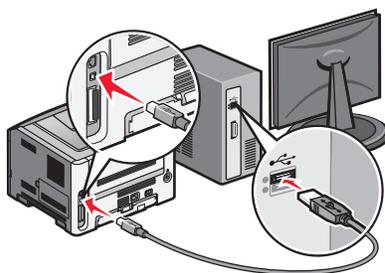
2 Clique em **Instalar**.

3 Clique em **Aceito**.

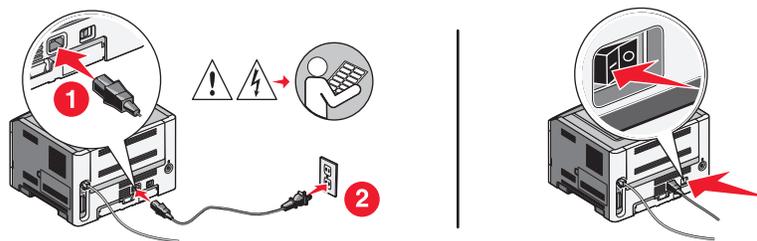
4 Clique em **Sugerida**.

5 Clique em **Conexão Local**.

6 Conecte o cabo de instalação a uma porta USB no computador e a porta USB na parte traseira da impressora.



7 Conecte o cabo de alimentação à impressora e conecte-o a uma tomada. Ligue a impressora.

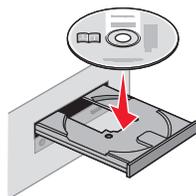


**Nota:** Para obter mais informações sobre configuração de fax e impressora, consulte o *Guia do Usuário* no CD de *Software e Documentação*.

# Conectar-se usando uma rede Ethernet

## Conexão e configuração com fio

1 Insira o CD de *Software e Documentação*.



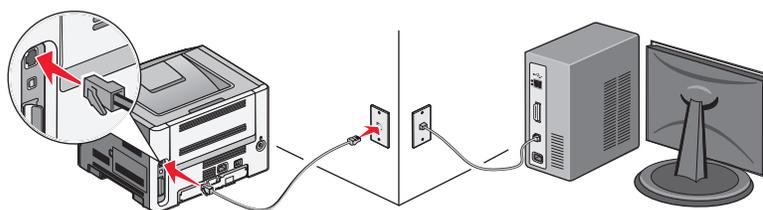
2 Clique em **Instalar**.

3 Clique em **Aceito**.

4 Clique em **Sugerida**.

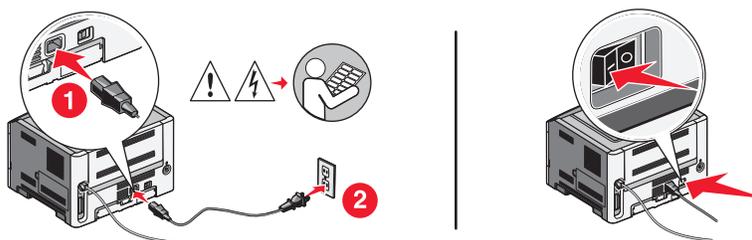
5 Clique em **Conectar Rede Com Fio**.

6 Conecte o cabo Ethernet à impressora e a uma porta Ethernet ativa na rede.



Certifique-se de que o computador que está utilizando para configurar a impressora está conectado a uma porta de rede em funcionamento na mesma rede da impressora.

7 Conecte o cabo de alimentação à impressora e conecte-o a uma tomada. Ligue a impressora.



8 Siga as instruções exibidas na tela do computador para concluir a configuração com fio.

**Nota:** Para obter mais informações sobre configuração de fax e impressora, consulte o *Guia do Usuário* no CD de *Software e Documentação*.

# Glossário de rede

<b>apelido da impressora</b>	O nome que você atribuiu para a sua impressora para você e outros pudessem identificá-la facilmente na rede.
<b>BSS (Conjunto de Serviços Básicos)</b>	Conjunto de Serviços Básicos descreve o tipo de rede wireless que você está usando. O tipo de BSS poderá ser um dos seguintes: rede de Infra-estrutura ou rede Ad-Hoc.
<b>cabo de instalação</b>	Conecta a impressora ao computador temporariamente durante alguns métodos de instalação.
<b>Cabo USB</b>	Um cabo leve e flexível que permite que a impressora comunique-se com o computador com uma velocidade maior do que a dos cabos paralelos
<b>canal</b>	Uma frequência de rádio específica utilizada por dois ou mais dispositivos de rede wireless para comunicarem-se entre si. Todos os dispositivos na rede deverão utilizar o mesmo canal.
<b>cartão/adaptador de Rede</b>	Um dispositivo que permite que computadores ou impressoras conversem entre si em uma rede
<b>chave de segurança</b>	Uma senha, como a chave WEP ou a senha WPA, utilizadas para tornar a rede segura.
<b>configip</b>	Um comando que exibe um endereço IP e informações de outra rede de um computador com Windows.
<b>DHCP (Protocolo de Configuração de Host Dinâmico)</b>	A linguagem utilizada pelos servidores DHCP.
<b>endereço AutoIP</b>	Um endereço IP atribuído automaticamente por um dispositivo de rede. Caso o dispositivo esteja definido para utilizar DHCP, mas nenhum servidor DHCP esteja disponível, um endereço AutoIP pode ser atribuído pelo dispositivo.
<b>Endereço IP (Protocolo de Internet)</b>	O endereço de rede de um computador ou impressora. Cada dispositivo na rede possui seu próprio endereço de rede. O endereço poderá ser atribuído manualmente por você (endereço IP estático), automaticamente pelo servidor DHCP (endereço IP DHCP) ou automaticamente pelo dispositivo (endereço AutoIP).
<b>Endereço IP DHCP</b>	Um endereço IP atribuído automaticamente por um servidor DHCP.
<b>endereço IP estático</b>	Um endereço IP atribuído manualmente por você.
<b>endereço MAC (Controle de Acesso de Mídia)</b>	Um endereço de hardware que é exclusivo para identificar cada dispositivo na rede. O endereço MAC para esta impressora está incluído em uma folha separada na caixa com a impressora.
<b>filtragem MAC</b>	Um método para limitar o acesso à sua rede wireless através da especificação de quais endereços MAC poderão comunicar-se na rede. A configuração poderá ser especificada em roteadores wireless ou pontos de acesso.
<b>força do sinal</b>	Medida da força de transmissão do sinal que está sendo recebido.
<b>hub de rede</b>	Um dispositivo que conecta fisicamente vários dispositivos em uma rede com fio.
<b>modo ad hoc</b>	Configuração para um dispositivo wireless que permite comunicação direta com outros dispositivos wireless sem um ponto de acesso ou roteador

<b>modo infra-estrutura</b>	Configuração para um dispositivo de conexão sem fio que permite comunicação direta com outros dispositivos sem fio utilizando um ponto de acesso ou roteador.
<b>nome da rede</b>	Consulte “SSID (Identificador de Conjunto de Serviços)” na página 32
<b>ping</b>	Um programa que testa se o seu computador pode comunicar-se com outro dispositivo.
<b>ponto de acesso wireless</b>	Um dispositivo que conecta dispositivos wireless para formar uma rede wireless.
<b>porta USB</b>	Uma pequena porta retangular na parte traseira do computador que é conectada a dispositivos periféricos, como a impressora, por meio de um cabo USB.
<b>rede ad hoc</b>	Rede wireless que não utiliza um ponto de acesso ou roteador.
<b>roteador</b>	Um dispositivo que compartilha uma única conexão da Internet com vários computadores ou outros dispositivos. O roteador controla o tráfego de rede.
<b>roteador wireless</b>	Um roteador também serve como um ponto de acesso wireless.
<b>servidor de impressão wireless interno</b>	Um dispositivo que permite que computadores e impressoras conversem entre si em uma rede sem cabos.
<b>servidor DHCP</b>	Um computador ou roteador que fornece um endereço IP único para cada dispositivo na rede.
<b>SSID (Identificador de Conjunto de Serviços)</b>	O nome da rede wireless. Quando você conecta a impressora em uma rede wireless, a impressora precisa utilizar o mesmo SSID que a rede. Também refere-se ao nome da rede ou BSS (Conjunto de Serviços Básicos).
<b>switch</b>	Um dispositivo semelhante a um hub de rede que pode conectar diferentes redes.
<b>UAA (Endereço Administrado Universalmente)</b>	Um endereço atribuído a uma impressora de rede ou servidor por um fabricante. Esse endereço está associado ao adaptador de rede e geralmente é o endereço MAC. Para localizar o UAA, imprima uma página de configuração de rede e procure pela listagem UAA.
<b>WEP (Privacidade Equivalente a da Conexão com Fio)</b>	Uma configuração de segurança que ajuda a prevenir o acesso a uma rede wireless.
<b>Wi-Fi</b>	Um termo industrial que descreve a tecnologia utilizada para criar uma <i>rede local de conexão wireless interoperável (WLAN)</i> .
<b>WPA (Acesso Protegido Wi-Fi)</b>	Uma configuração de segurança que ajuda a prevenir o acesso a uma rede wireless. WPA não é suportado em redes wireless ad hoc.
<b>WPA2</b>	Uma versão mais atual de WPA. Roteadores antigos podem não suportar esta forma de segurança.

# Índice

## C

informações de configuração  
rede wireless 10  
configurar a impressora  
com USB 29  
tipo de conexão  
seleção 9

## E

Ethernet  
configuração 30

## F

localizar  
endereço MAC 10  
firewall no computador 27

## H

configuração de hardware 5  
procedimentos  
imprima uma página de  
configuração da rede 18  
como configurar a impressora 5

## I

instalação  
rede wireless 12, 14  
cabo de instalação 25

## K

chave  
WEP 22  
WPA 22

## M

endereço MAC, localizar 10  
Macintosh  
instalação da rede wireless 14

## N

a impressora de rede não é  
apresentada na lista de seleção de  
impressoras durante a instalação  
(Windows) 27  
página de configuração de rede  
impressão 18

## P

energia 25  
impressora não pode conectar-se à  
rede wireless 18  
a impressora não imprime 25  
wireless 27

## S

seleção  
tipo de conexão 9  
configurar a impressora  
conexão local 29  
etapas  
configurar a impressora 5

## T

solução de problemas  
rede wireless 17  
solução de problemas, wireless  
a impressora de rede não é  
apresentada na lista de seleção  
de impressoras durante a  
instalação (Windows) 27  
impressora não pode conectar-se  
à rede wireless 18

## U

não foi possível comunicar-se 25  
USB 25  
configuração da impressora 29

## V

Rede Virtual Particular 21  
VPN  
conexão da impressora  
perdida 21

## W

WEP  
chave 22  
Windows  
instalação da rede wireless 12  
com fio  
configuração 30  
wireless  
a impressora não imprime 27

solução de problemas 21  
instalação wireless  
não continuará após conectar o  
cabo USB 21  
interferência wireless 23  
rede wireless  
informações de configuração 10  
não aparece na lista de redes 23  
instalação, com Macintosh 14  
instalação, com Windows 12  
solução de problemas 17  
solução de problemas de wireless  
a impressora de rede não é  
apresentada na lista de seleção  
de impressoras durante a  
instalação (Windows) 27  
impressora não pode conectar-se  
à rede wireless 18  
o utilitário parou de  
responder 25  
WPA  
chave 22