

Guia de Rede

Copyright

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada num sistema de recuperação ou transmitida por qualquer forma ou meio, quer seja electrónico, mecânico, por fotocópia, gravação ou outro, sem o consentimento prévio por escrito da Seiko Epson Corporation. Não será assumida qualquer responsabilidade por patentes no que respeita ao uso das informações aqui contidas. De igual forma, não será assumida qualquer responsabilidade por danos resultantes da utilização das informações aqui contidas. As informações aqui contidas destinam-se a ser utilizadas apenas com este produto Epson. A Epson não se responsabiliza por qualquer utilização destas informações em outros produtos.

O comprador deste produto ou terceiros não podem responsabilizar a Seiko Epson Corporation, ou as suas filiais, por quaisquer danos, perdas, custos ou despesas incorridos por ele ou por terceiros, resultantes de acidentes, abusos ou má utilização do produto, de modificações não autorizadas, reparações ou alterações do produto, ou que resultem ainda (excluindo os E.U.A.) da inobservância estrita das instruções de utilização e de manutenção estabelecidas pela Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation e as respectivas filiais não se responsabilizam por nenhuns danos ou problemas decorrentes da utilização de opções ou consumíveis não reconhecidos como sendo produtos originais Epson ou produtos aprovados pela Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation não se responsabiliza por quaisquer avarias provocadas por interferências electromagnéticas resultantes da utilização de quaisquer cabos de interface não reconhecidos como sendo produtos aprovados pela Seiko Epson Corporation.

© 2015 Seiko Epson Corporation. All rights reserved.

Os conteúdos deste manual e as especificações deste produto estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.

Marcas comerciais

- ❑ EPSON® é uma marca comercial registada e EPSON EXCEED YOUR VISION ou EXCEED YOUR VISION é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation.
- ❑ EPSON Scan software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Vista® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Macintosh, Mac OS, OS X, AirPort, AirMac, Bonjour, and Safari are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. AirPrint is a trademark of Apple Inc.
- ❑ Android™ is a trademark of Google Inc.
- ❑ Aviso Geral: Outros nomes de produtos aqui utilizados servem apenas propósitos de identificação e podem ser marcas comerciais dos respectivos proprietários. A Epson declina todos e quaisquer direitos sobre essas marcas.

Índice de Conteúdo

Copyright

Marcas comerciais

Informações sobre este manual

Marcas e símbolos.	6
Definições de termos utilizados neste manual.	6
Grafismo.	7
Referências do sistema operativo.	7

Introdução

Introdução a este manual.	8
Utilização da impressora a partir de um dispositivo inteligente.	8
Utilização da impressora a partir de um computador.	8
Ligação da impressora a um ponto de acesso.	8

Ligação da impressora a um dispositivo inteligente

Wi-Fi.	10
Definições de ligação entre a impressora e um dispositivo inteligente.	10
Ligação através de um ponto de acesso.	10
Preparação de uma aplicação e ligação Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente.	11
Verificação da ligação entre a impressora e o dispositivo inteligente.	12
Ligações adicionais para um dispositivo inteligente.	14

Ligação da impressora e de um computador

Tipos de ligação entre a impressora e um computador.	15
Wi-Fi.	15
Modo Ad Hoc.	15
Ligação USB.	16
Definições de ligação entre a impressora e um computador.	16
Ligação a Wi-Fi.	16
Ligação directa da impressora e de um computador.	20

Configurar uma ligação USB.	20
Alterar o método de ligação entre a impressora e um computador.	23
Substituição ou introdução de novos pontos de acesso.	24
Alteração da ligação da impressora para Wi-Fi.	24
Introdução de uma ligação USB à impressora.	26
Introdução de computadores.	28
Introdução de computadores utilizando o disco do software (apenas no Windows).	28
Introdução de computadores a partir do website - Windows.	30
Introdução de computadores a partir do website - Mac OS X.	32
Introdução manual de computadores - Windows.	32
Introdução manual de computadores - Mac OS X.	33

Definições de rede Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora

Configuração automática premindo um botão (WPS).	34
Configuração do código PIN (WPS).	35

Verificação do estado da ligação de rede da impressora

Luz de rede.	37
Impressão de uma folha de estado da rede.	37

Definições avançadas de rede

Configuração a partir do Web Config.	38
--	----

Desactivação ou inicialização da rede

Inicialização das definições de rede a partir do painel de controlo da impressora.	39
Desactivação de Wi-Fi a partir do Web Config.	39

Resolução de problemas

Não é possível estabelecer ligação por Wi-Fi.	40
A: Não é possível ligar à Internet a partir de um dispositivo inteligente.	40
B: Não é possível imprimir com Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente.	41

Índice de Conteúdo

C: Não é possível ligar à Internet a partir de um computador.	41
D: Não é possível imprimir ou digitalizar por Wi-Fi a partir de um computador.	44
E: Não é possível actualizar o firmware.	45
F: A Internet desliga-se sem terem sido efectuadas alterações no ambiente de rede.	45
Verificação da ligação utilizando um comando Ping.	46
Verificação da ligação utilizando um comando Ping - Windows.	46
Verificação da ligação utilizando um comando Ping - Mac OS X.	47

Apêndice

Informações básicas de rede utilizadas pela impressora.	49
Tipo de rede utilizada pela impressora.	49
Resumo das redes com um ponto de reencaminhamento.	49
Redes sem um ponto de reencaminhamento (Wi-Fi Direct/Ad Hoc).	53
Redes de linha pública.	54
Funções de rede e tabelas IPv4/IPv6.	55
Sistemas operativos cliente que suportam o protocolo TCP/IP.	55
Funções de rede e tabelas IPv4/IPv6.	55
Combinações de ligações simultâneas.	55
Portas e protocolos.	56
Configuração de portas TCP/IP padrão – Windows.	57
Configuração de uma porta WSD – Windows.	59
Verificação da porta de impressão.	61
Ligação de um digitalizador à rede.	62

Informações sobre este manual

Marcas e símbolos

**Aviso:**

Instruções que têm de ser seguidas com cuidado para evitar ferimentos corporais.

**Importante:**

Instruções que têm de ser respeitadas para evitar danos no equipamento.

Nota:

Instruções que contêm sugestões úteis e restrições relativas ao funcionamento da impressora.

➔ Informações relacionadas

Clicar neste ícone dá-lhe acesso a informações relacionadas.

Definições de termos utilizados neste manual

Segue-se uma lista dos termos utilizados neste manual.

 Wi-Fi (LAN sem fios)

Wi-Fi (LAN sem fios) é uma rede que comunica dados sem fios. Este termo é idêntico ao termo "modo de infraestrutura", no qual são comunicados dados através de um ponto de reencaminhamento (por exemplo, um ponto de acesso) quando se ligam impressoras e computadores.

 Ethernet (LAN com fios)

Ethernet é uma rede que comunica dados utilizando um cabo Ethernet. É também conhecida por "LAN com fios", mas neste manual é utilizado o termo "Ethernet".

 Ponto de acesso

Reencaminha a comunicação entre dispositivos Wi-Fi. Também se utiliza o termo "ponto de acesso" para designar um router sem fios com função de reencaminhamento. Muitos routers sem fios têm uma porta LAN para permitir ligações LAN com fios. Também podem ser utilizados como um concentrador para ligações LAN com fios.

 Dispositivo inteligente

Termo genérico que designa dispositivos Android e dispositivos com iOS capazes de comunicar com uma impressora. Este termo inclui smartphones e tablets.

 Palavra-passe

Trata-se de uma chave de encriptação utilizada como elemento de segurança do ponto de acesso. Uma palavra-passe também pode ser designada por "chave WEP", "frase de acesso WPA", "chave pré-partilhada", etc. consoante o ponto de acesso ou o sistema de segurança utilizado. Neste manual, é utilizado o termo "palavra-passe".

Grafismo

- Os detalhes das capturas de ecrã e ilustrações podem variar consoante o modelo, mas as instruções são as mesmas.
- As capturas de ecrã pertencem ao Windows 7 e ao Mac OS X v 10.10.x. Os detalhes podem variar consoante as versões dos sistemas operativos.
- Alguns itens dos menus das capturas de ecrã podem variar consoante o modelo.

Referências do sistema operativo

Windows

Neste manual, termos como "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", e "Windows XP" referem-se aos seguintes sistemas operativos. Adicionalmente, "Windows" é utilizado para se referir a todas as versões.

- Sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 8
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 7
- Sistema operativo Microsoft® Windows Vista®
- Sistema operativo Microsoft® Windows® XP
- Sistema operativo Microsoft® Windows® XP Professional x64 Edition

Mac OS X

Neste manual, "Mac OS X v10.10.x" refere-se a OS X Yosemite, "Mac OS X v10.9.x" refere-se a OS X Mavericks, e "Mac OS X v10.8.x" refere-se a OS X Mountain Lion. Adicionalmente, "Mac OS X" é utilizado para se referir a "Mac OS X v10.10.x", "Mac OS X v10.9.x", "Mac OS X v10.8.x", "Mac OS X v10.7.x" e "Mac OS X v10.6.8".

Introdução

Introdução a este manual

Este manual apresenta os procedimentos destinados a ligar dispositivos inteligentes e computadores à impressora, criando uma ligação de rede, e a efectuar as definições de rede para a impressora. Para utilizar a impressora com Wi-Fi, é necessário um ponto de reencaminhamento como, por exemplo, um ponto de acesso ou um router. Se estiver disponível um ponto de reencaminhamento, é aconselhável utilizá-lo para ligar a impressora por Wi-Fi. Se não estiver disponível um ponto de reencaminhamento, também pode ligar a impressora directamente ao seu dispositivo inteligente por Wi-Fi.

Este manual explica os procedimentos para efectuar definições em computadores e dispositivos inteligentes. Siga o procedimento mais adequado à configuração da sua rede.

Antes de começar a ler este manual, terá de concluir a configuração inicial da impressora. Para obter mais detalhes, consulte o manual fornecido com a impressora. Além disso, se pretender efectuar as definições de rede da impressora a partir de um computador, comece por ligar um computador e um ponto de reencaminhamento (ponto de acesso) e ligar o computador à rede.

Utilização da impressora a partir de um dispositivo inteligente

A secção [Ligação da impressora a um dispositivo inteligente] explica como ligar a impressora a um dispositivo inteligente. Se pretender ligar simultaneamente um computador e um dispositivo inteligente à impressora, é aconselhável ligar primeiro a impressora ao computador. Desta forma, poderá ligar o dispositivo inteligente à impressora seleccionando apenas a mesma rede (SSID) da impressora.

Informações relacionadas

➔ [“Ligação da impressora a um dispositivo inteligente” na página 10](#)

Utilização da impressora a partir de um computador

A secção [Ligação da impressora e de um computador] explica como efectuar as definições de ligação da impressora a partir de um computador. Pode efectuar a configuração utilizando o disco do software, a partir do website ou manualmente.

Informações relacionadas

➔ [“Ligação da impressora e de um computador” na página 15](#)

Ligação da impressora a um ponto de acesso

Explica como ligar a impressora a um ponto de acesso. Efectue as definições a partir do painel de controlo da impressora.

Introdução

Informações relacionadas

- ➔ [“Definições de rede Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora”](#) na página 34

Ligação da impressora a um dispositivo inteligente

Wi-Fi

Ligue a impressora e o dispositivo inteligente ao ponto de acesso. Este é o método normal de ligação para redes domésticas ou de escritório nas quais os computadores são ligados por Wi-Fi através do ponto de acesso.



Informações relacionadas

- ➔ [“Ligação por Wi-Fi” na página 10](#)
- ➔ [“Informações básicas de rede utilizadas pela impressora” na página 49](#)

Definições de ligação entre a impressora e um dispositivo inteligente

Ligação através de um ponto de acesso

Ligação por Wi-Fi

Ligue a impressora ao ponto de acesso por Wi-Fi e seleccione a mesma rede (SSID) do dispositivo inteligente. Efectue as definições abaixo indicadas.

Definições de Wi-Fi na impressora

Utilize um dos métodos abaixo para configurar o Wi-Fi e estabelecer ligação ao ponto de acesso.

- A partir do painel de controlo da impressora
Efectue as definições de Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora.
- A partir do computador
Efectue as definições de Wi-Fi para a impressora automaticamente a partir do computador se o computador estiver ligado à rede por Wi-Fi.

Ligação da impressora a um dispositivo inteligente

Nota:

Ligue um dispositivo inteligente à mesma rede da impressora se pretender ligar o dispositivo inteligente a uma impressora que já tenha sido ligada à rede.

Informações relacionadas

➔ “Definições de rede Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora” na página 34

Preparação de uma aplicação e ligação Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente

Instale o Epson iPrint no seu dispositivo inteligente e ligue-o à mesma rede (SSID) da impressora. O Epson iPrint é uma aplicação gratuita para dispositivos inteligentes. Permite imprimir fotografias e outros conteúdos a partir do dispositivo inteligente.

Informações relacionadas

➔ “Preparação de uma aplicação e ligação Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente” na página 11

Verificação da ligação utilizando o Epson iPrint

Verifique a ligação entre a impressora e o dispositivo inteligente utilizando o Epson iPrint.

Informações relacionadas

➔ “Verificação da ligação entre a impressora e o dispositivo inteligente” na página 12

Preparação de uma aplicação e ligação Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente

Ligue um dispositivo inteligente a uma impressora que já esteja ligada à rede por Wi-Fi.

1. Instale o Epson iPrint no seu dispositivo inteligente.



Instale o Epson iPrint no seu dispositivo inteligente utilizando o URL ou código QR abaixo.

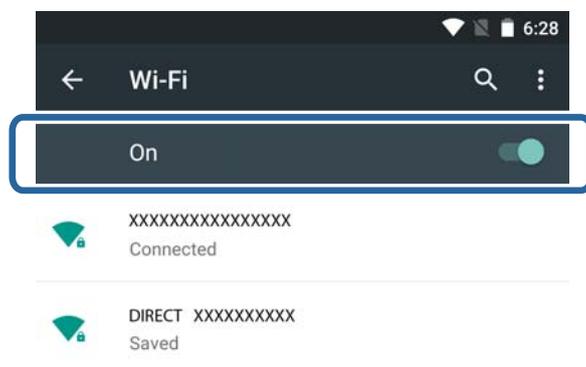
<http://ipr.to>



Ligação da impressora a um dispositivo inteligente

2. Seleccione Wi-Fi no ecrã de definições no dispositivo inteligente e active o Wi-Fi.

Consulte a documentação fornecida com o seu dispositivo inteligente para obter instruções de funcionamento.



3. Seleccione o mesmo SSID da impressora e introduza a palavra-passe.

Pode verificar o SSID a que a impressora já está ligada imprimindo uma folha de estado da rede. Para obter o SSID e a palavra-passe, contacte a pessoa que configurou o ponto de acesso ou consulte a documentação fornecida com o ponto de acesso.

4. Depois de estabelecer uma ligação, regresse ao ecrã inicial no dispositivo inteligente.

Verifique a ligação entre a impressora e o dispositivo inteligente utilizando o Epson iPrint.

Informações relacionadas

- ➔ [“Verificação da ligação entre a impressora e o dispositivo inteligente” na página 12](#)

Verificação da ligação entre a impressora e o dispositivo inteligente

Efectue as definições da impressora a partir de uma aplicação de impressão e verifique a ligação. O Epson iPrint é utilizado aqui como exemplo.

1. Execute o Epson iPrint.



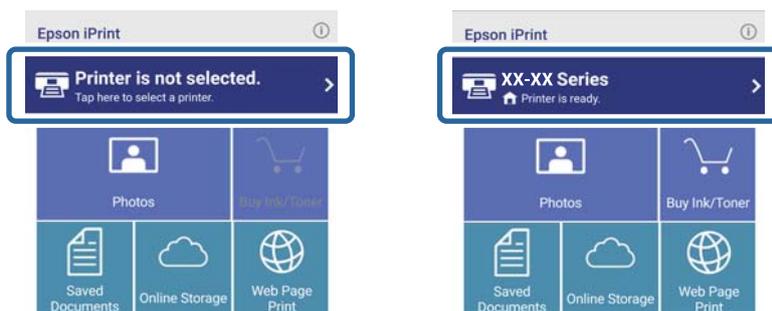
Se o Epson iPrint não estiver instalado, instale-o no seu dispositivo inteligente utilizando o URL ou código QR abaixo.

Ligação da impressora a um dispositivo inteligente

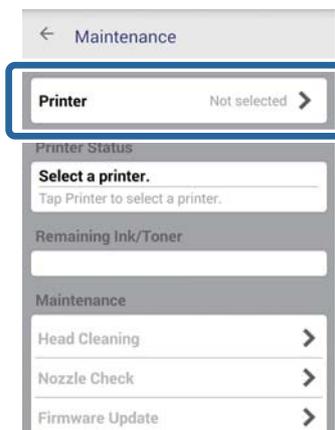
<http://ipr.to>



2. Toque em **Impressora não seleccionada.** na parte superior do ecrã ou toque no nome da impressora.



3. Toque em **Impressora.**



Ligação da impressora a um dispositivo inteligente

4. Introduza o nome da impressora à qual pretende estabelecer ligação.

Se a ligação for bem-sucedida, serão apresentados os níveis de tinta/toner restantes.



Ligações adicionais para um dispositivo inteligente

Ligue o dispositivo inteligente e a impressora à mesma rede Wi-Fi. Consulte a documentação fornecida com o seu dispositivo inteligente para obter instruções sobre as definições de rede.

Pode verificar a ligação entre a impressora e o dispositivo inteligente utilizando o Epson iPrint.

Informações relacionadas

- ➔ [“Preparação de uma aplicação e ligação Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente”](#) na página 11
- ➔ [“Verificação da ligação entre a impressora e o dispositivo inteligente”](#) na página 12

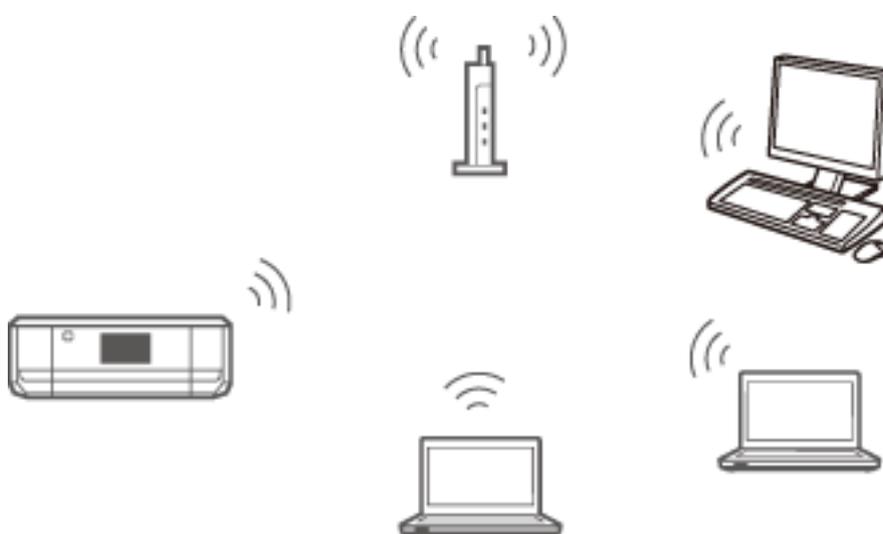
Ligação da impressora e de um computador

Tipos de ligação entre a impressora e um computador

Utilize um dos métodos de ligação abaixo para ligar a impressora a um computador.

Wi-Fi

Este método de ligação é aconselhável para redes domésticas ou de escritório nas quais os computadores e dispositivos inteligentes são ligados por Wi-Fi através de um ponto de acesso.



Informações relacionadas

➔ [“Ligação a Wi-Fi” na página 16](#)

Modo Ad Hoc

Pode ligar a impressora directamente a um computador sem utilizar um ponto de acesso. Para poder utilizar este modo, é necessário que o seu adaptador sem fios suporte o modo Ad Hoc. Para obter mais detalhes, consulte a documentação fornecida com o computador.



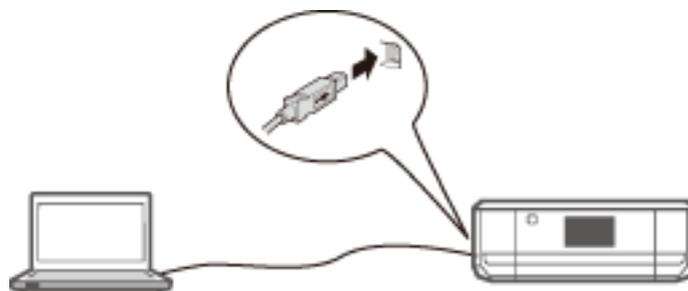
Informações relacionadas

➔ [“Ligação em modo Ad Hoc \(apenas no Windows\)” na página 20](#)

Ligação da impressora e de um computador

Ligação USB

Ligue a impressora a um computador com um cabo USB.



Informações relacionadas

➔ [“Configurar uma ligação USB” na página 20](#)

Definições de ligação entre a impressora e um computador

Certifique-se de que conclui a configuração da impressora antes de a ligar a um computador. (Ligar o cabo de alimentação, instalar os tinteiros e colocar papel.)

Ligação a Wi-Fi

Pode configurar o Wi-Fi na impressora a partir de um computador utilizando um dos métodos abaixo.

Informações relacionadas

- ➔ [“Configuração de uma Ligação Wi-Fi a partir do disco do software \(apenas no Windows\)” na página 16](#)
- ➔ [“Configuração de Wi-Fi a partir do website” na página 17](#)
- ➔ [“Ligação manual a Wi-Fi” na página 20](#)

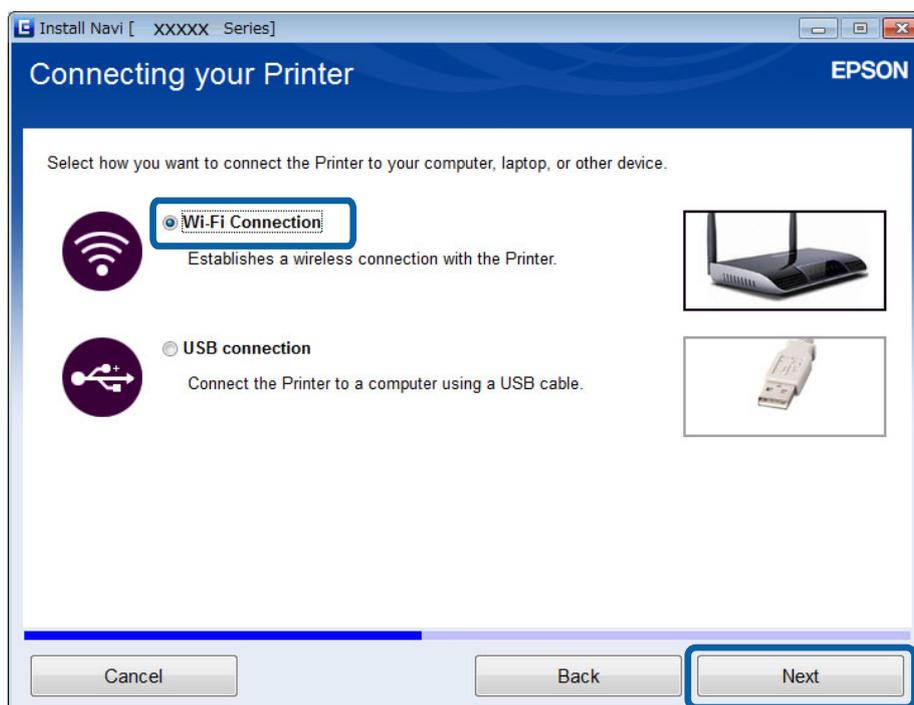
Configuração de uma Ligação Wi-Fi a partir do disco do software (apenas no Windows)

Este método é aconselhável a utilizadores do Windows para configurar automaticamente uma ligação.

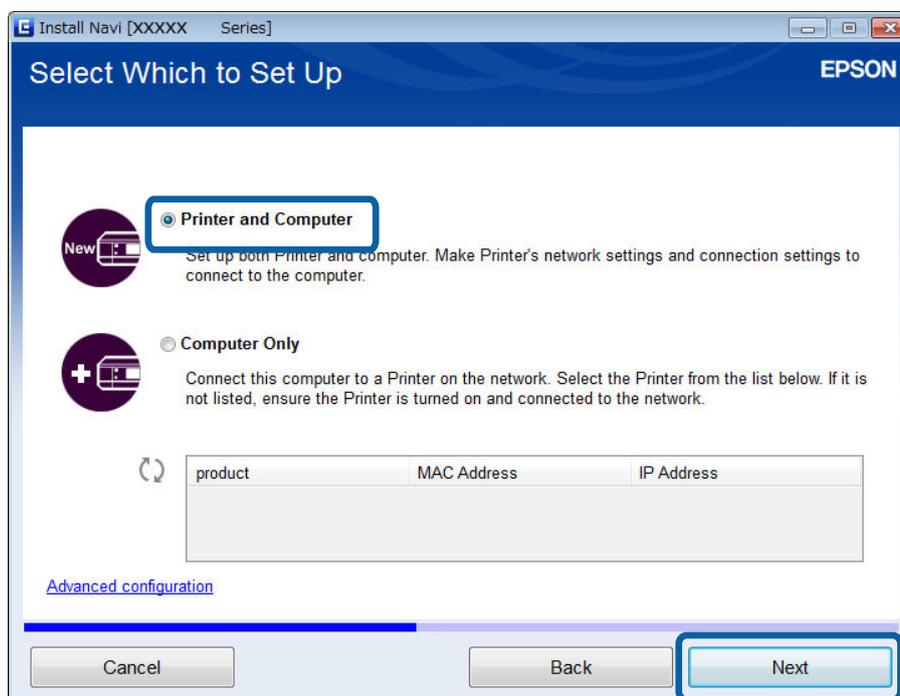
1. Introduza no computador o disco do software fornecido com a impressora.
2. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Ligação da impressora e de um computador

3. Selecciona **Ligação Wi-Fi** no ecrã Ligar a Impressora.



4. Selecciona **Impressora e Computador** no ecrã Selecciona o que pretende configurar.



5. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Configuração de Wi-Fi a partir do website

Este método destina-se a utilizadores de Mac OS X ou que não possam utilizar o disco do software.

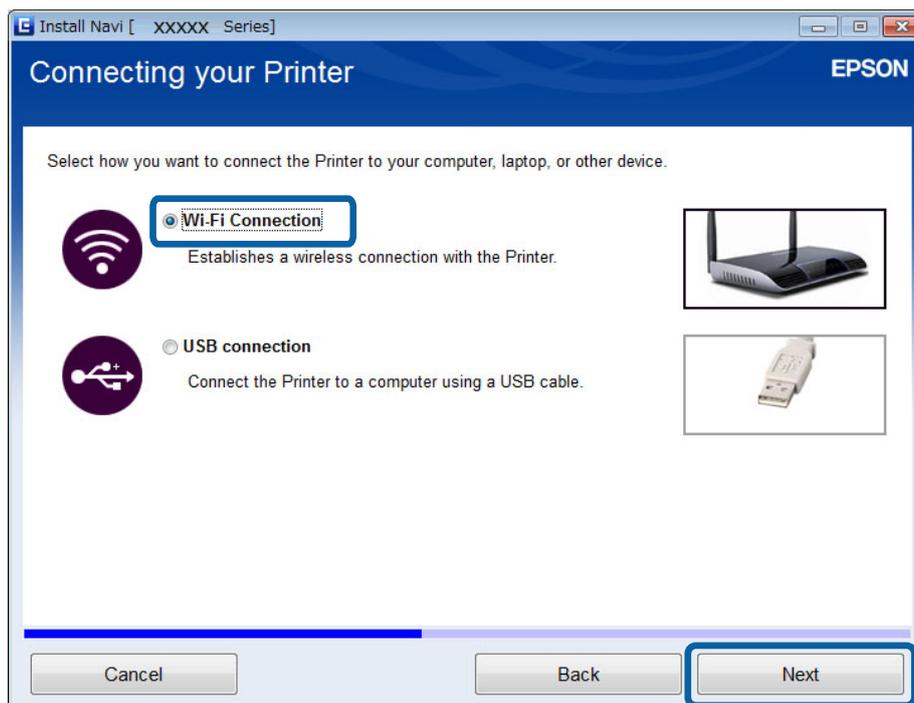
Ligação da impressora e de um computador

1. Aceda ao website abaixo e introduza o número de modelo do produto.

<http://epson.sn>

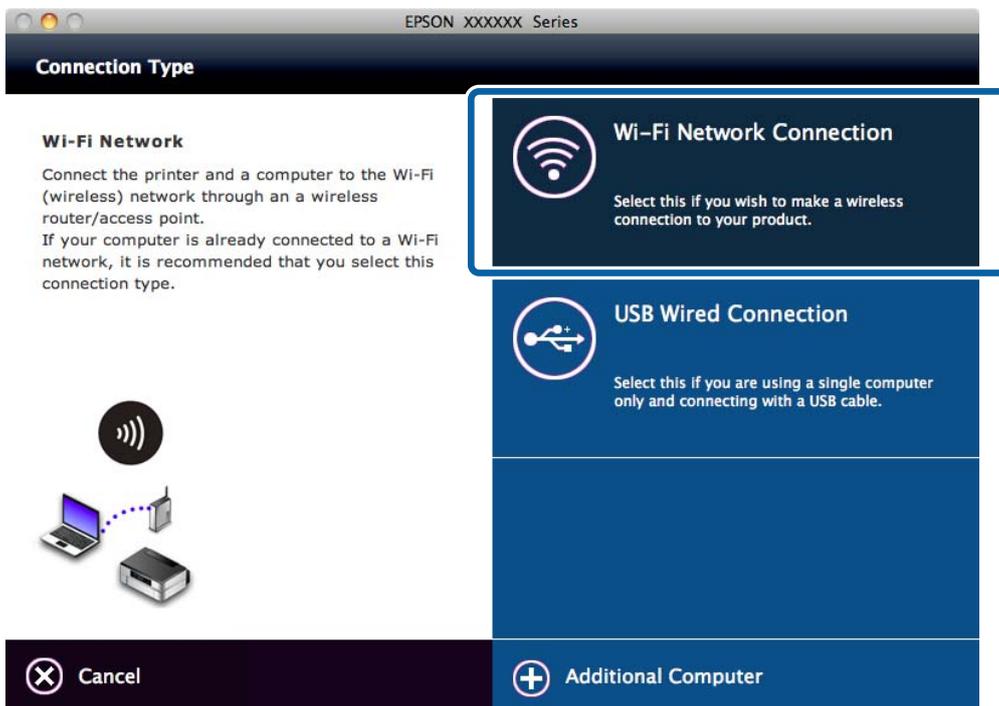
2. Seleccione **Configuração** e transfira o software.
3. Execute o software e siga as instruções que aparecem no ecrã.
4. Seleccione Wi-Fi no ecrã abaixo.

Windows



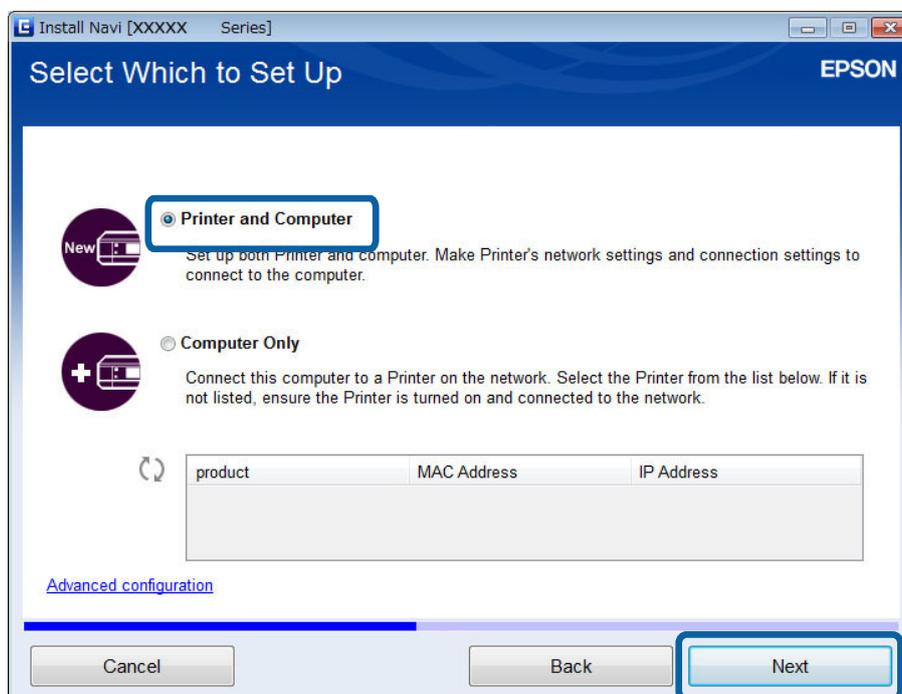
Ligação da impressora e de um computador

Mac OS X



Siga as instruções que aparecem no ecrã.

- 5. Selecciona **Impressora e Computador** no ecrã Selecciona o que pretende configurar. (apenas no Windows)



Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Ligação da impressora e de um computador

Ligação manual a Wi-Fi

Este método permite instalar o software essencial para efectuar as definições de rede no painel de controlo da impressora. Configure os pontos a seguir indicados.

Ligação da impressora a Wi-Fi

Pode configurar o Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora utilizando um dos métodos abaixo.

- Tecla (WPS)
- Cód. PIN (WPS)

Configuração do controlador de impressão

Instale o controlador de impressão a partir do website abaixo.

<http://epson.sn> - Software adicional

Instalação do EPSON Scan a partir do website

- Instale o EPSON Scan a partir do website abaixo.

<http://epson.sn> - Software adicional

- Efectue as definições de ligação a partir de Definições EPSON Scan.

Ligação directa da impressora e de um computador

Ligação em modo Ad Hoc (apenas no Windows)

Pode ligar a impressora directamente a um computador utilizando o modo Ad Hoc.



Importante:

- É necessário que o adaptador Wi-Fi do computador suporte o modo Ad Hoc.
- O Windows 8 e sistemas operativos posteriores não suportam o modo Ad Hoc.

Nota:

- Se o computador estiver ligado a um ponto de acesso, é aconselhável ligar a impressora utilizando Wi-Fi.
 - É aconselhável configurar a impressora para obter automaticamente o endereço IP. Esta acção permite ao computador atribuir um endereço IP válido para que não seja necessário obter um endereço IP manualmente.
 - O modo Ad Hoc não proporciona uma segurança forte. A impressora apenas consegue utilizar uma segurança WEP.
1. Siga os passos apresentados no computador para configurar uma rede Ad Hoc a partir do seu computador.
 2. Introduza no computador o disco do software fornecido com a impressora.
 3. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Configurar uma ligação USB

Pode ligar a impressora a um computador utilizando um dos métodos abaixo.

Ligação da impressora e de um computador

! *Importante:*

Quando instala o controlador de impressão, as instruções que aparecem no ecrã mostram como ligar um cabo USB. Ligue o cabo USB apenas quando receber instruções para o fazer.

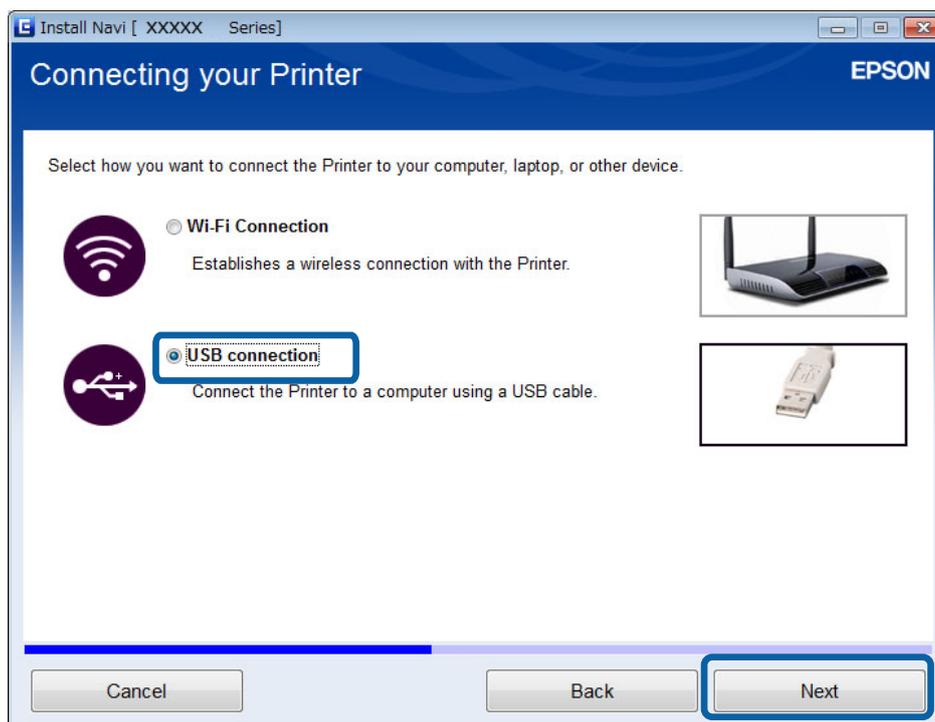
Informações relacionadas

- ➔ “Configurar uma ligação USB a partir do disco do software (apenas no Windows)” na página 21
- ➔ “Configurar uma ligação USB a partir do website” na página 21
- ➔ “Configurar manualmente uma ligação USB” na página 23

Configurar uma ligação USB a partir do disco do software (apenas no Windows)

Este é um método de ligação automático para utilizadores do Windows.

1. Introduza no computador o disco do software fornecido com a impressora.
2. Siga as instruções que aparecem no ecrã.
3. Seleccione **Ligação USB** no ecrã Ligar a Impressora.



4. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Configurar uma ligação USB a partir do website

Este método destina-se a utilizadores de Mac OS X ou que não possam utilizar o disco do software.

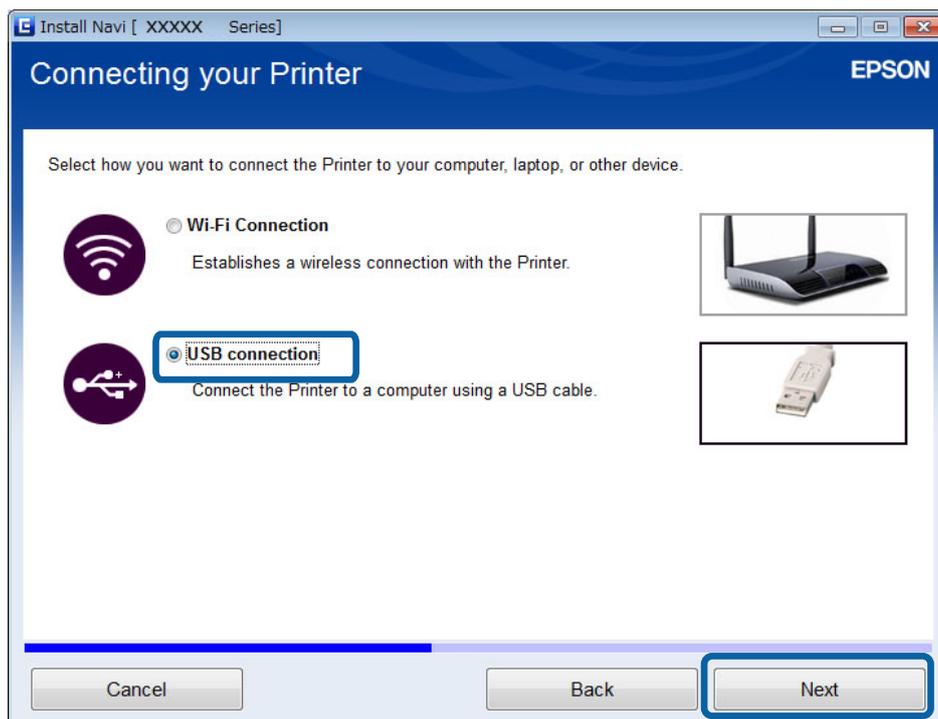
Ligação da impressora e de um computador

1. Aceda ao website abaixo e introduza o número de modelo do produto.

<http://epson.sn>

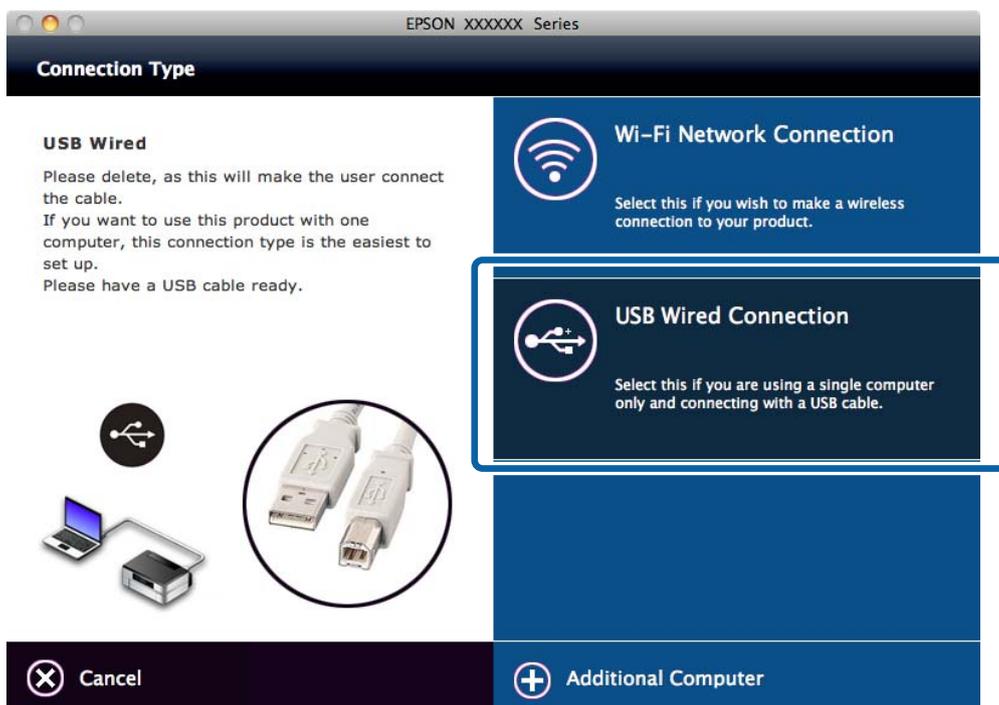
2. Seleccione **Configuração** e transfira o software.
3. Execute o software e siga as instruções que aparecem no ecrã.
4. Seleccione USB no ecrã abaixo.

Windows



Ligação da impressora e de um computador

Mac OS X



5. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Configurar manualmente uma ligação USB

Configure os pontos a seguir indicados.

Configuração do controlador de impressão

Instale o controlador de impressão a partir do website abaixo.

<http://epson.sn> > Software adicional

Configuração do EPSON Scan

Instale o EPSON Scan a partir do website abaixo.

<http://epson.sn> > Software adicional

Informações relacionadas

- ➔ “Portas e protocolos” na página 56
- ➔ “Ligação de um digitalizador à rede” na página 62

Alterar o método de ligação entre a impressora e um computador

Pode utilizar um método de ligação diferente quando altera o ambiente de rede ou adiciona outra rede.

Ligação da impressora e de um computador

Substituição ou introdução de novos pontos de acesso

Se o SSID for alterado devido à substituição de um ponto de acesso ou se for adicionado um novo ponto de acesso e estabelecido um novo ambiente de rede, reponha as definições de Wi-Fi. Se o SSID for alterado, pode seguir o mesmo procedimento de configuração descrito em [Alteração da ligação da impressora para Wi-Fi].

Informações relacionadas

- ➔ “Ligação a Wi-Fi” na página 16
- ➔ “Alteração da ligação da impressora para Wi-Fi” na página 24

Alteração da ligação da impressora para Wi-Fi

Siga os passos indicados para alterar o método de ligação para Wi-Fi a partir de USB ou do modo Ad Hoc.

Alteração para uma ligação Wi-Fi - Windows

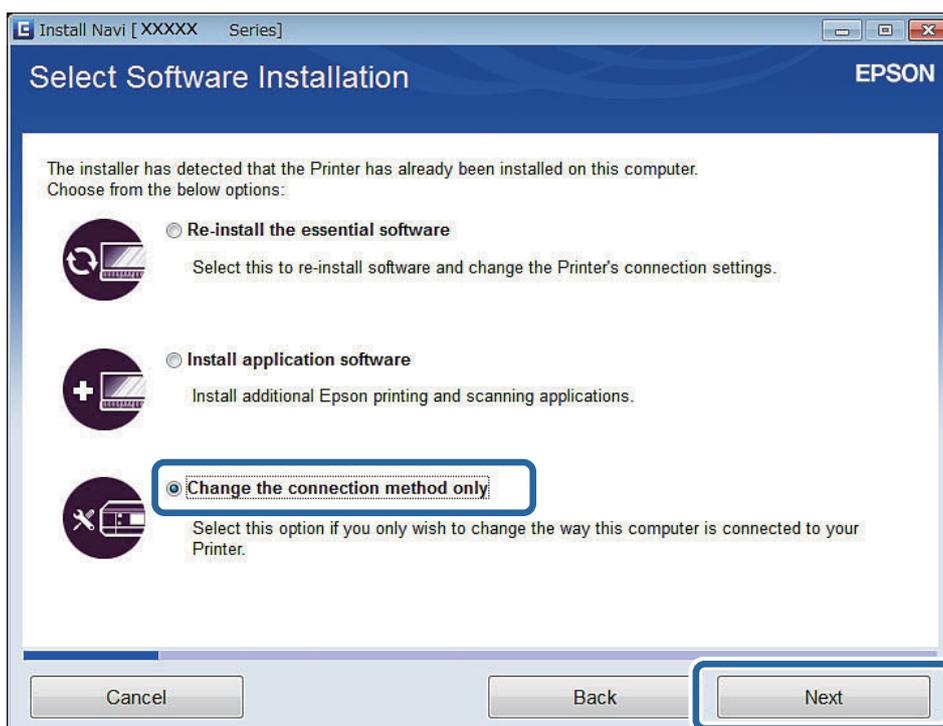
1. Ligue o computador ao SSID do ponto de acesso a que pretende estabelecer ligação.
2. Introduza no computador o disco do software fornecido com a impressora.

Nota:

Se não for possível utilizar o disco do software, aceda ao website abaixo, transfira o software a partir de **Configuração** e efectue as definições de ligação. Este software funciona tal como o software do disco.

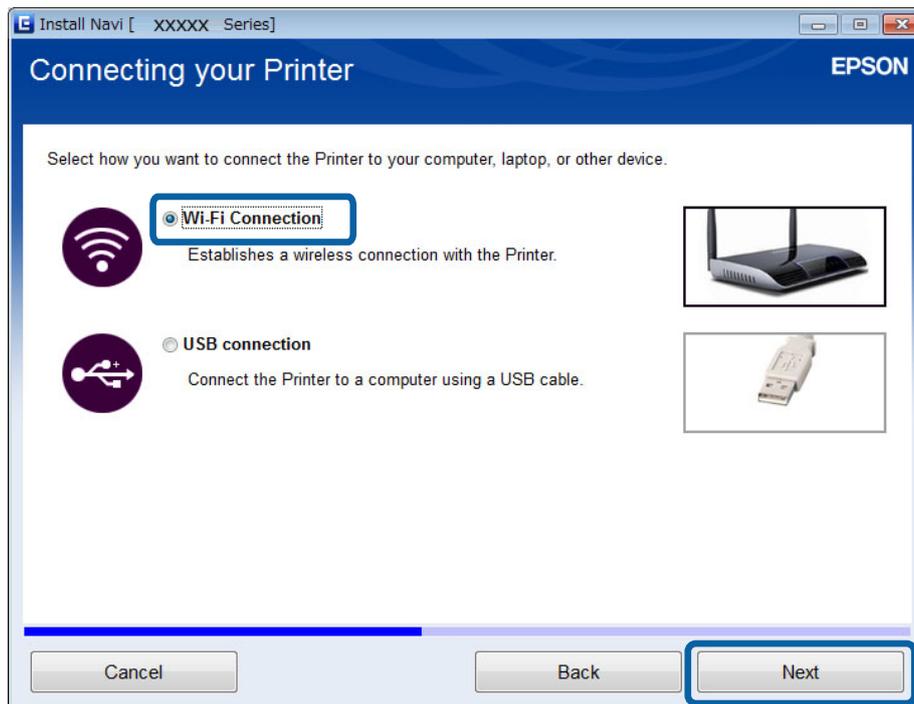
<http://epson.sn>

3. Siga as instruções que aparecem no ecrã.
4. Selecione **Alterar apenas o método de ligação** no ecrã Seleccionar Instalação de Software.

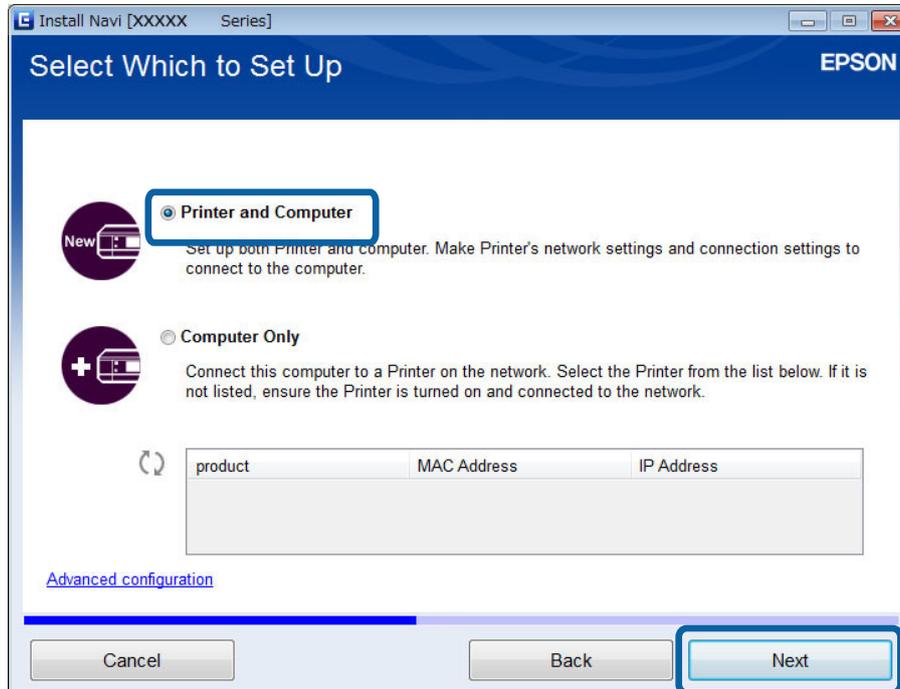


Ligação da impressora e de um computador

5. Selecciona **Ligação Wi-Fi** no ecrã Ligar a Impressora.



6. Selecciona **Impressora e Computador** no ecrã Selecciona o que pretende configurar.

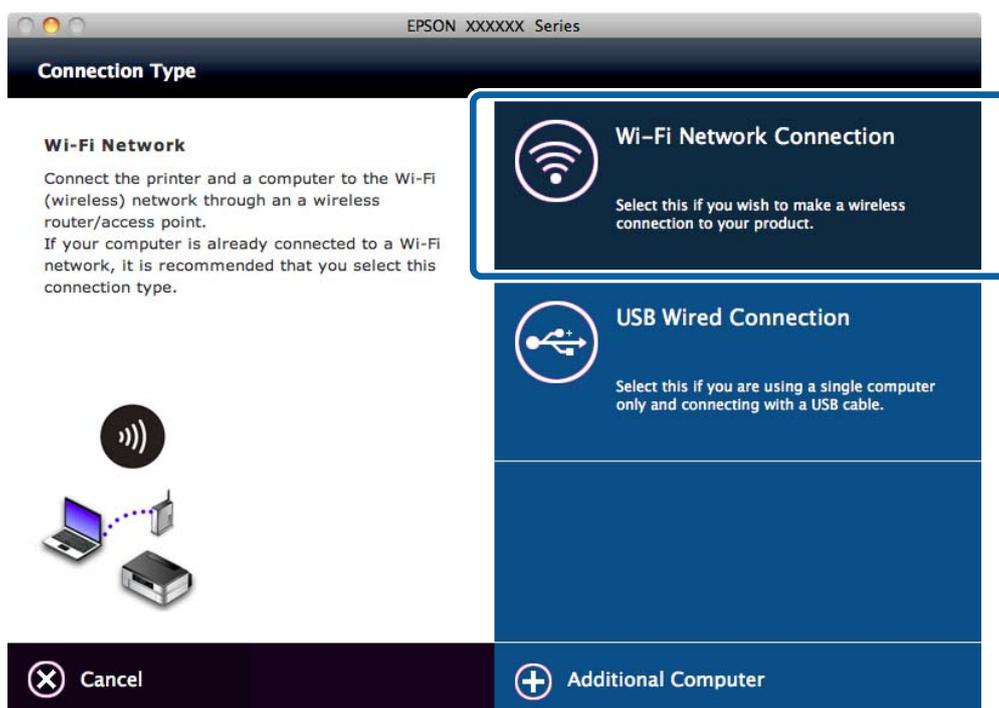


7. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Ligação da impressora e de um computador

Alteração para uma ligação Wi-Fi – Mac OS X

1. Aceda ao website abaixo e introduza o número de modelo do produto.
<http://epson.sn>
2. Seleccione **Configuração** e transfira o software.
3. Execute o software e siga as instruções que aparecem no ecrã.
4. Seleccione **Ligação de rede/Wi-Fi**. no ecrã Tipo de Ligação.



5. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Introdução de uma ligação USB à impressora

Pode ligar a impressora e um computador com um cabo USB quando a impressora está ligada a Wi-Fi. Pode adicionar uma ligação USB mesmo que a impressora esteja ligada a uma rede.

Introdução de uma ligação USB - Windows

1. Introduza no computador o disco do software fornecido com a impressora.

Nota:

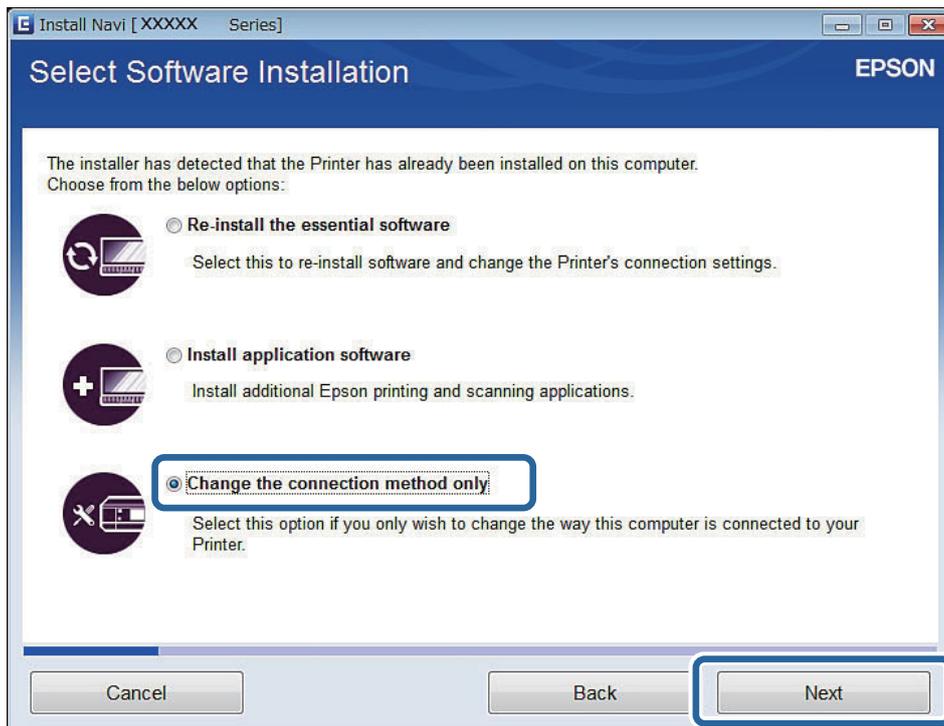
Se não for possível utilizar o disco do software, aceda ao website abaixo, transfira o software e efectue as definições de ligação. Este software funciona tal como o software do disco.

<http://epson.sn>

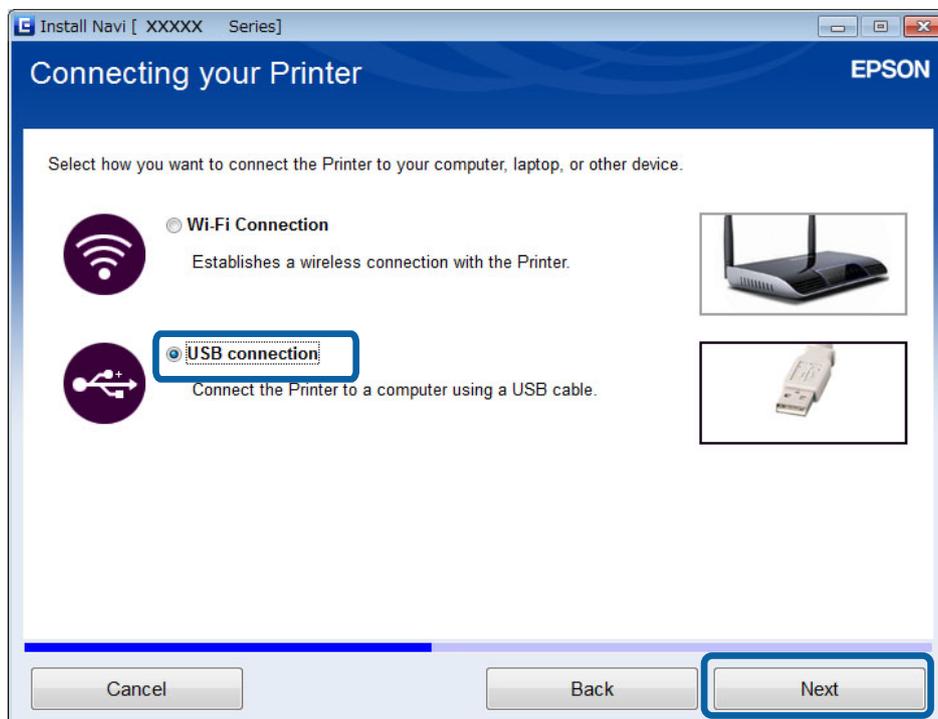
2. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Ligação da impressora e de um computador

3. Selecione **Alterar apenas o método de ligação** no ecrã Seleccionar Instalação de Software.



4. Selecione **Ligação USB** no ecrã Ligar a Impressora.



5. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

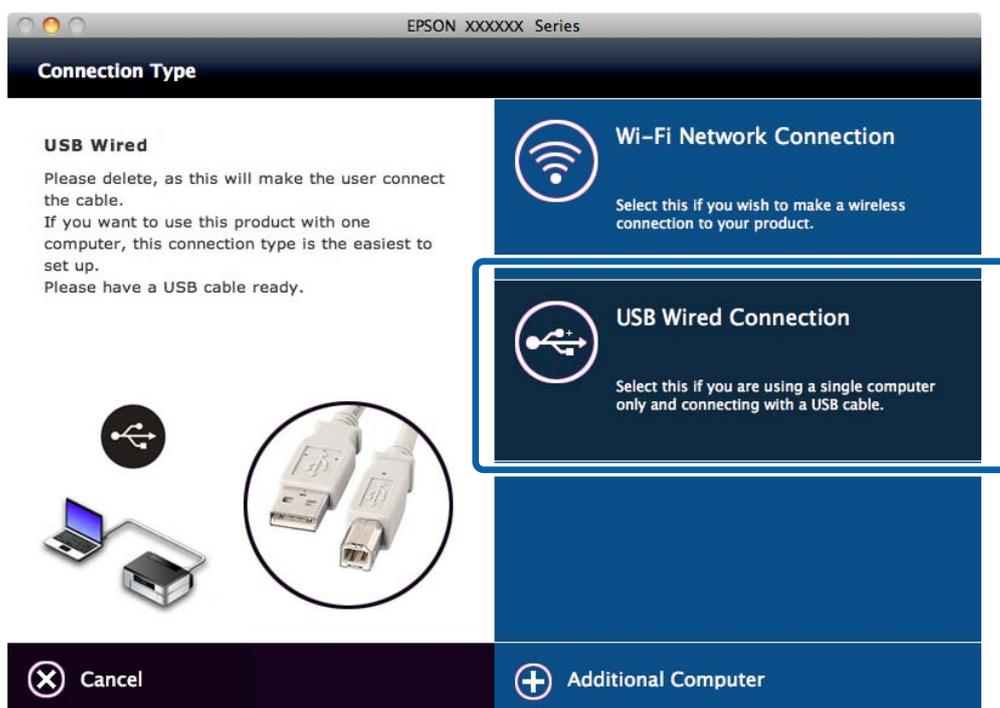
Informações relacionadas

- ➔ [“Combinações de ligações simultâneas” na página 55](#)

Ligação da impressora e de um computador

Introdução de uma ligação USB - Mac OS X

1. Aceda ao website abaixo e introduza o número de modelo do produto.
<http://epson.sn>
2. Seleccione **Configuração** e transfira o software.
3. Execute o software e siga as instruções que aparecem no ecrã.
4. Seleccione **Ligação com fios USB** no ecrã Tipo de Ligação.



5. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Informações relacionadas

➔ “Combinações de ligações simultâneas” na página 55

Introdução de computadores

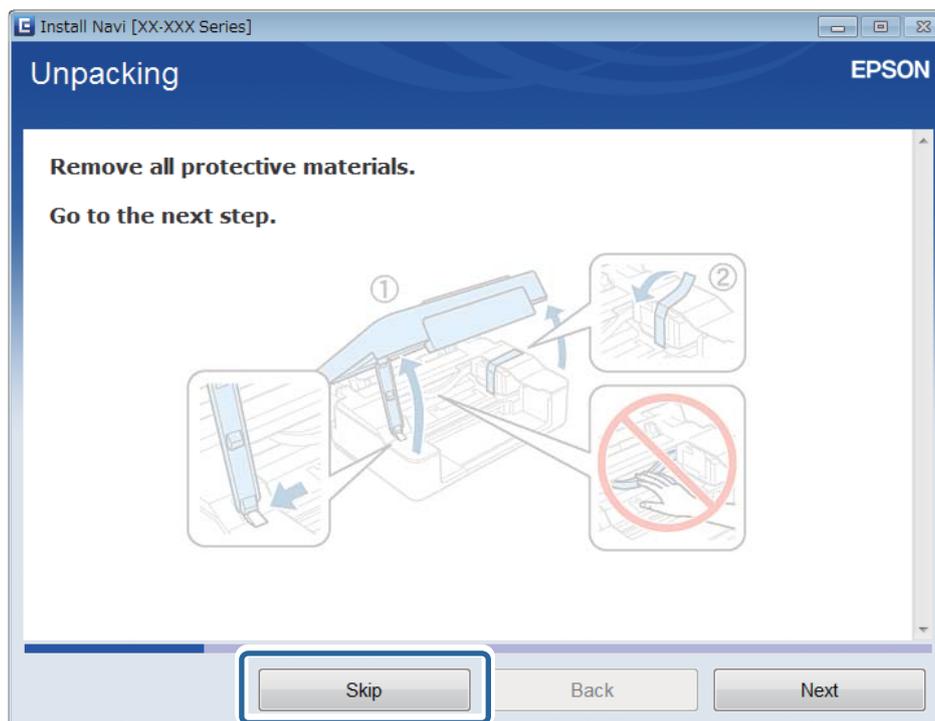
Pode configurar a impressora como uma impressora de rede que pode ser utilizada a partir de outro computador.

Introdução de computadores utilizando o disco do software (apenas no Windows)

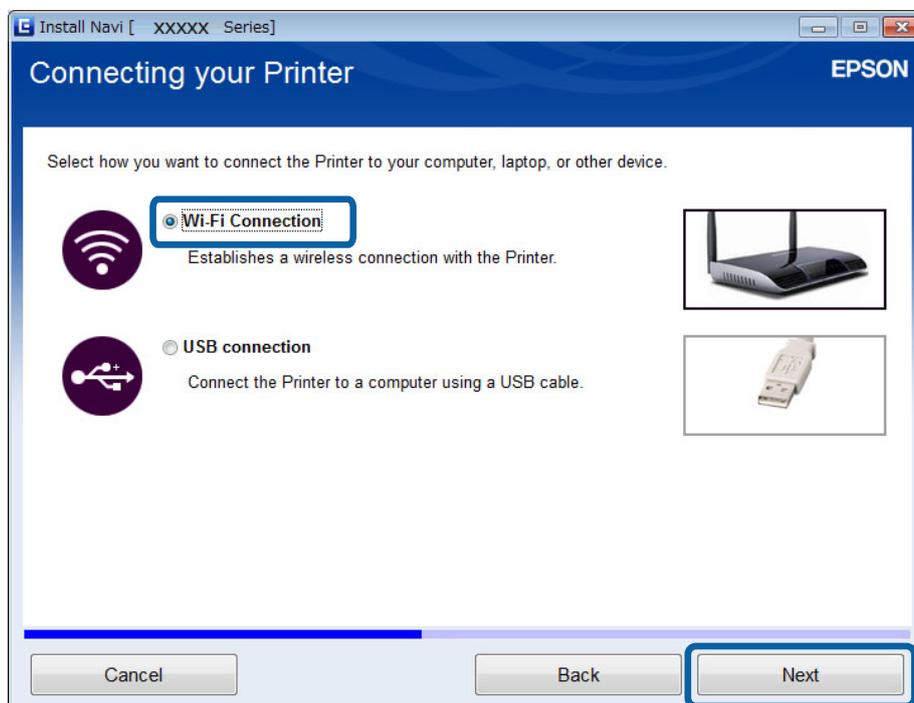
1. Introduza no computador que pretende adicionar o disco do software fornecido com a impressora.
Siga as instruções que aparecem no ecrã até ser apresentado o ecrã do passo 2.

Ligação da impressora e de um computador

- Quando for apresentado o ecrã de instruções de configuração da impressora, seleccione **Saltar**.



- Selecione **Ligação Wi-Fi** no ecrã Ligar a Impressora.

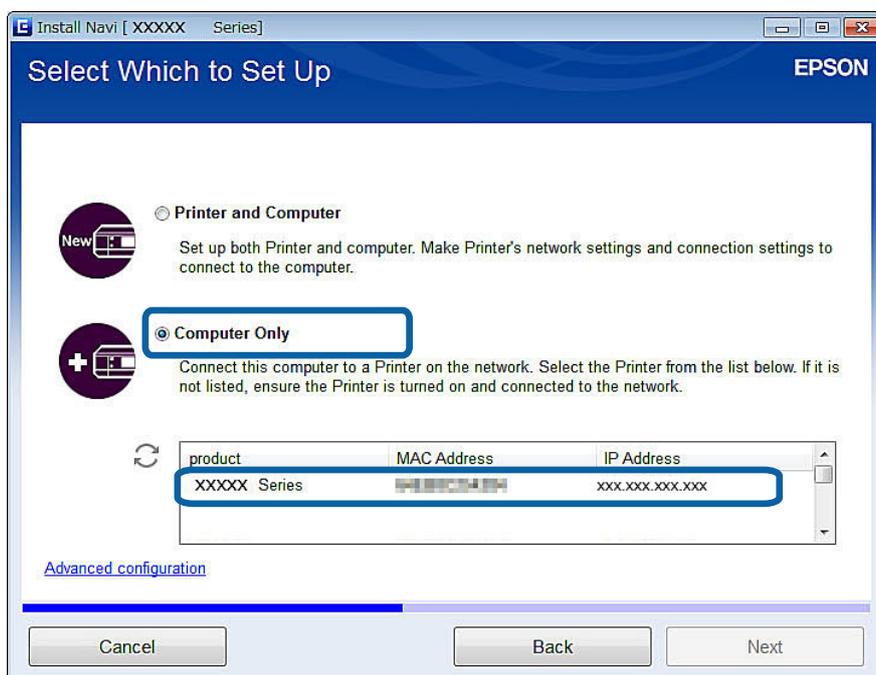


Nota:

Selecione a ligação de acordo com a configuração de ligação da impressora.

Ligação da impressora e de um computador

4. Seleccione **Apenas Computador** no ecrã Seleccione o que pretende configurar e seleccione na lista a impressora a que pretende estabelecer ligação.



5. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

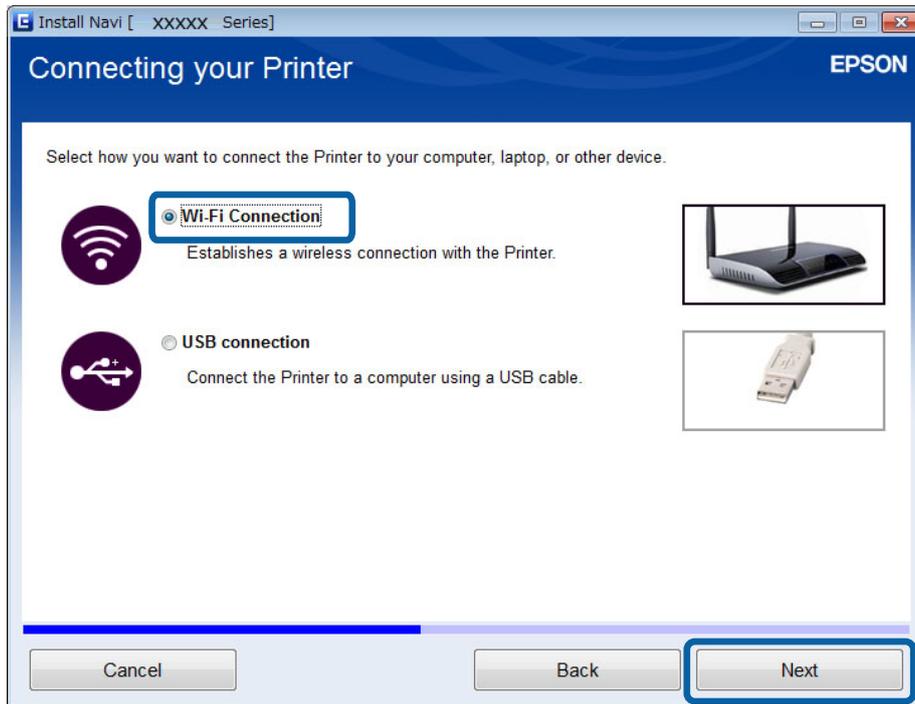
Introdução de computadores a partir do website - Windows

Transfira o software a partir do website e efectue as definições de ligação para adicionar um computador.

1. Aceda ao website abaixo a partir do computador que pretende adicionar e introduza o número de modelo do produto.
<http://epson.sn>
2. Seleccione **Configuração** e transfira o software.
3. Execute o software e siga as instruções que aparecem no ecrã.
Siga as instruções que aparecem no ecrã até ser apresentado o ecrã do passo 4.

Ligação da impressora e de um computador

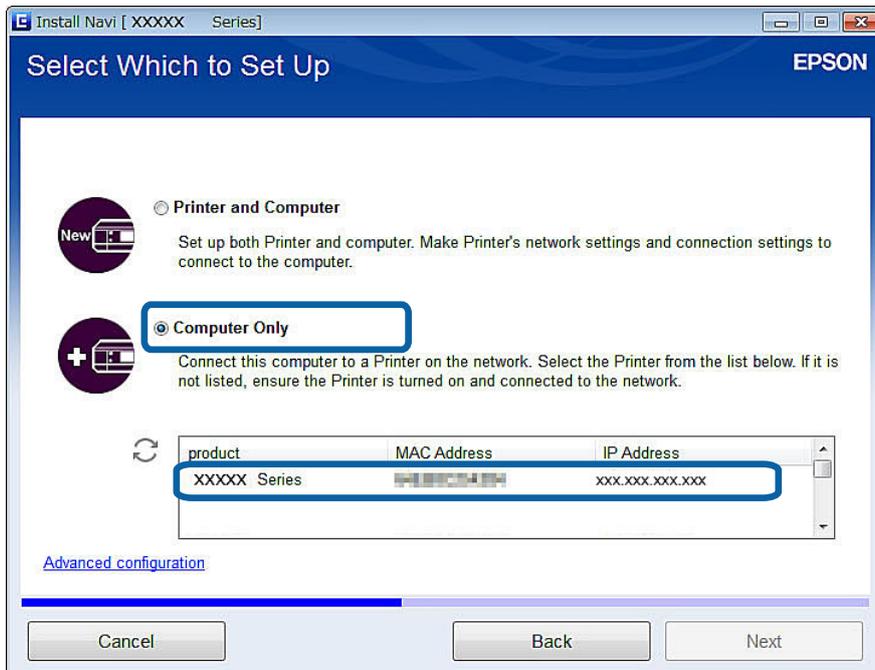
4. Seleccione **Ligação Wi-Fi** no ecrã Ligar a Impressora.



Nota:

Selecione a ligação de acordo com a configuração de ligação da impressora.

5. Seleccione **Apenas Computador** no ecrã Selecione o que pretende configurar e selecione na lista a impressora a que pretende estabelecer ligação.



6. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Ligação da impressora e de um computador

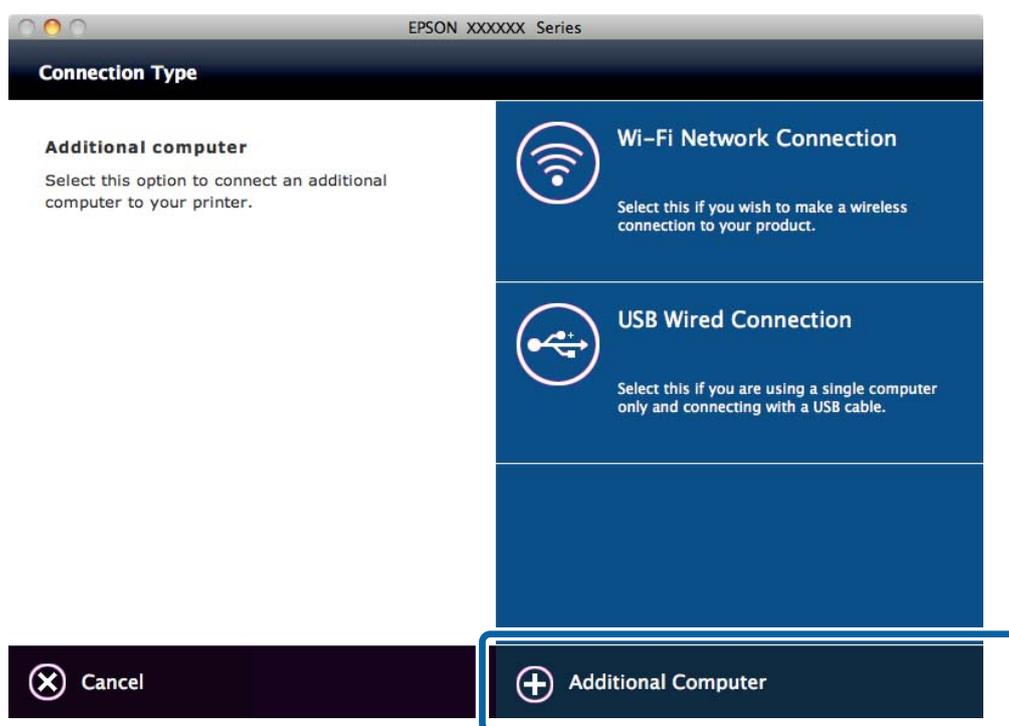
Introdução de computadores a partir do website - Mac OS X

Transfira o software a partir do website e efectue as definições de ligação para adicionar um computador.

1. Aceda ao website abaixo a partir do computador que pretende adicionar e introduza o número de modelo do produto.

<http://epson.sn>

2. Seleccione **Configuração** e transfira o software.
3. Execute o software e siga as instruções que aparecem no ecrã.
4. Seleccione **Computador adicional** no ecrã Tipo de Ligação.



5. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

Introdução manual de computadores - Windows

Configure os pontos a seguir indicados.

- Ligue o computador à mesma rede (SSID) da impressora.
- Instale o controlador de impressão a partir do website abaixo.
<http://epson.sn> > **Software adicional**
- Instale o EPSON Scan a partir do website abaixo.
<http://epson.sn> > **Software adicional**
- Efectue as definições de ligação a partir de Definições EPSON Scan.

Ligação da impressora e de um computador

Informações relacionadas

➔ [“Ligação de um digitalizador à rede”](#) na página 62

Introdução manual de computadores - Mac OS X

Configure os pontos a seguir indicados.

- Ligue o computador à mesma rede (SSID) da impressora.
- Adicione a impressora a partir do website abaixo.

<http://epson.sn> > **Assistência**

Definições de rede Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora

Informações relacionadas

- ➔ “Configuração automática premindo um botão (WPS)” na página 34
- ➔ “Configuração do código PIN (WPS)” na página 35
- ➔ “Introdução de computadores” na página 28

Configuração automática premindo um botão (WPS)

É possível configurar automaticamente uma rede Wi-Fi premindo um botão no ponto de acesso. Se estiverem reunidas as condições abaixo, poderá efectuar a configuração utilizando este método.

- O ponto de acesso é compatível com WPS (Wi-Fi Protected Setup).
- A ligação Wi-Fi actual foi estabelecida premindo um botão no ponto de acesso.

Nota:

Se não conseguir encontrar o botão ou estiver a efectuar a configuração utilizando o software, consulte a documentação fornecida com o ponto de acesso.

1. Mantenha o botão [WPS] premido no ponto de acesso até a luz de segurança começar a piscar.



Se não souber onde se encontra o botão [WPS] ou se não existirem botões no ponto de acesso, consulte a documentação fornecida com o seu ponto de acesso.

2. Prima o botão [Wi-Fi] na impressora até que a luz NW1 à esquerda e a luz NW2 à direita pisquem alternadamente (aproximadamente 3 segundos).

A definição de ligação é aplicada. A luz NW1 à esquerda e a luz NW2 à direita acender-se-ão simultaneamente quando a ligação for estabelecida.



Definições de rede Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora

Nota:

A impressora encontra-se num estado de erro de ligação quando a luz NW1 à esquerda está apagada e a luz NW2 à direita está a piscar. Depois de limpar o erro da impressora premindo o botão [Wi-Fi] no painel de controlo, reinicie o ponto de acesso, aproxime-o da impressora e tente novamente. Se mesmo assim a ligação não funcionar, consulte a secção [Resolução de problemas] deste manual.



Para ligar um dispositivo inteligente, utilize o Epson iPrint para configurar a impressora.

Para ligar um computador, efectue as definições de ligação necessárias para adicionar um computador.

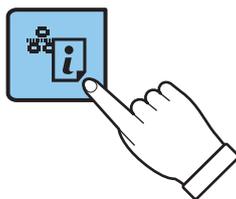
Informações relacionadas

- ➔ “Preparação de uma aplicação e ligação Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente” na página 11
- ➔ “Introdução de computadores” na página 28

Configuração do código PIN (WPS)

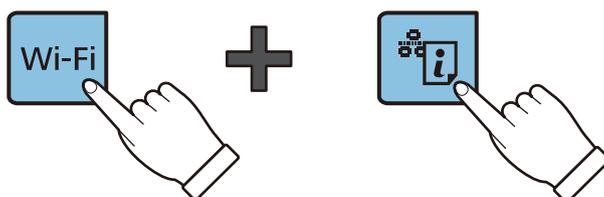
É possível estabelecer uma ligação automática a um ponto de acesso utilizando um código PIN impresso na folha de estado da rede. Pode utilizar este método de configuração se um ponto de acesso for compatível com WPS (Wi-Fi Protected Setup). Utilize um computador para introduzir um código PIN no ponto de acesso.

1. Coloque papel normal de tamanho A4.
2. Prima o botão  no painel de controlo da impressora.



A folha de estado da rede é impressa.

3. Mantendo o botão Wi-Fi premido, prima o botão  até que a luz NW1 à esquerda e a luz NW2 à direita pisquem alternadamente.



Definições de rede Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora

4. Utilize o seu computador para introduzir o código PIN (um número com oito dígitos), impresso na coluna [WPS-PIN Code] da folha de estado da rede, no ponto de acesso no espaço de dois minutos.

A luz NW1 à esquerda e a luz NW2 à direita acender-se-ão simultaneamente quando a ligação for estabelecida.



Nota:

- ❑ Para obter mais detalhes sobre a introdução de um código PIN, consulte a documentação fornecida com o seu ponto de acesso.
- ❑ A impressora encontra-se num estado de erro de ligação quando a luz NW1 à esquerda está apagada e a luz NW2 à direita está a piscar. Depois de limpar o erro da impressora premindo o botão [Wi-Fi] no painel de controlo, reinicie o ponto de acesso, aproxime-o da impressora e tente novamente. Se mesmo assim a ligação não funcionar, consulte a secção [Resolução de problemas] deste manual.



Para ligar um dispositivo inteligente, utilize o Epson iPrint para configurar a impressora.

Para ligar um computador, efectue as definições de ligação necessárias para adicionar um computador.

Informações relacionadas

- ➔ [“Preparação de uma aplicação e ligação Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente”](#) na página 11
- ➔ [“Introdução de computadores”](#) na página 28
- ➔ [“Resolução de problemas”](#) na página 40

Verificação do estado da ligação de rede da impressora

Luz de rede

Pode verificar o estado da ligação de rede utilizando a luz de rede no ecrã inicial da impressora.

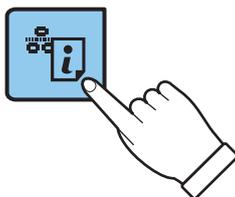
Luz	Descrição
	A rede não está configurada.
	O Wi-Fi está activado.

Impressão de uma folha de estado da rede

A folha de estado da rede é impressa em papel normal de tamanho A4.

1. Coloque papel.

2. Prima o botão .



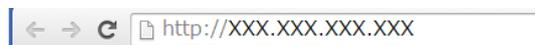
A folha de estado da rede é impressa.

Definições avançadas de rede

Configuração a partir do Web Config

Para utilizar o Web Config, é necessário que as impressoras e os dispositivos tenham um endereço IP e estejam ligados à mesma rede.

1. Verifique o endereço IP da impressora.
Pode verificá-lo na coluna [IP Address] de uma folha de estado da rede.
2. Introduza o endereço IP da impressora num browser para executar o Web Config.



3. Seleccione **Definições de rede**.

Nota:

*Se o menu não for apresentado, mude a página para **Definições avançadas** na parte superior do ecrã.*

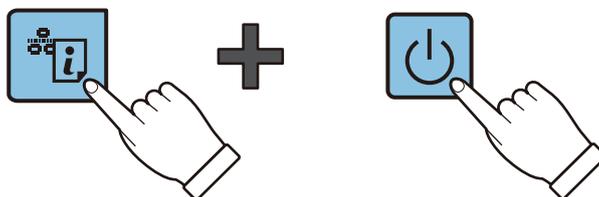
4. Pode alterar as definições básicas de rede e as definições de Wi-Fi.

Desactivação ou inicialização da rede

Inicialização das definições de rede a partir do painel de controlo da impressora

Pode restaurar todas as predefinições de rede.

1. Desligue a impressora.
2. Mantendo o botão  premido, prima o botão  até que a luz NW1 à esquerda e a luz NW2 à direita pisquem em simultâneo.

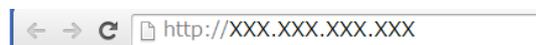


A inicialização estará concluída quando apenas ficar acesa a luz da alimentação.

Desactivação de Wi-Fi a partir do Web Config

Para utilizar o Web Config, é necessário que as impressoras e os dispositivos tenham um endereço IP e estejam ligados à mesma rede.

1. Verifique o endereço IP da impressora.
Pode verificá-lo na coluna [IP Address] de uma folha de estado da rede.
2. Introduza o endereço IP da impressora num browser para executar o Web Config.



3. Selecciona **Definições de rede** > **Wi-Fi** e, em seguida, **Desactivar Wi-Fi**.

Nota:

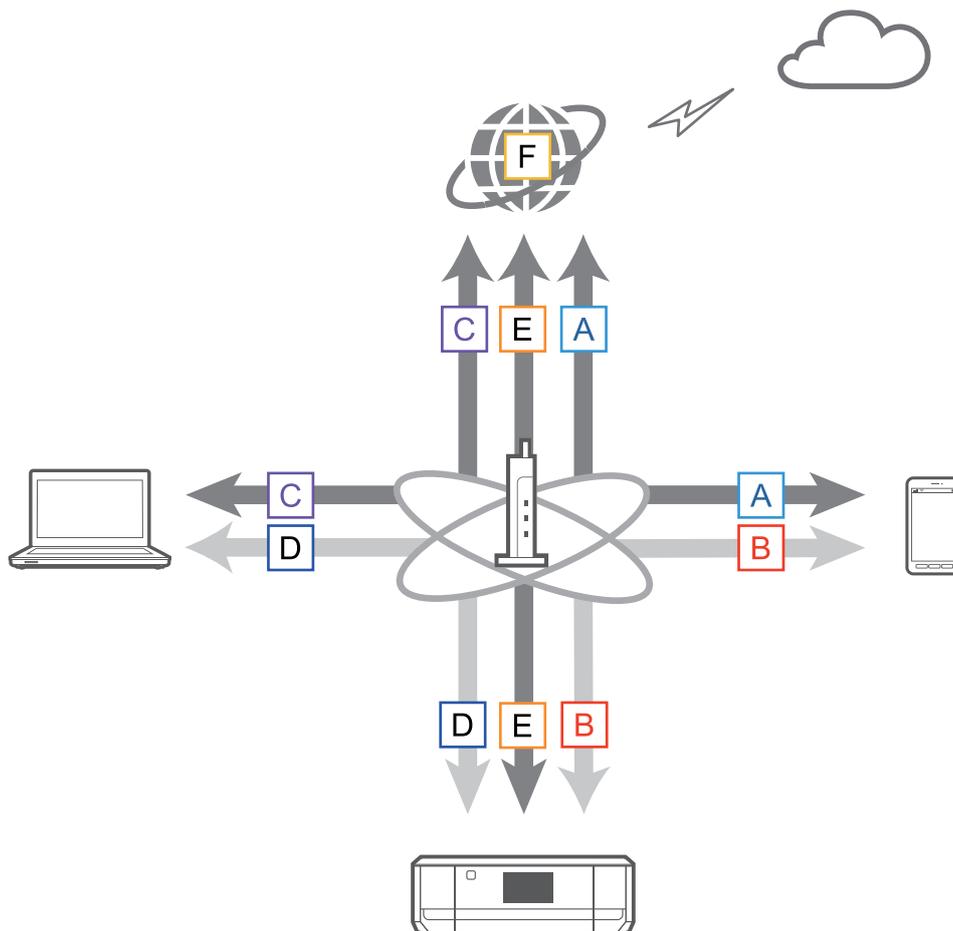
Se o menu não for apresentado, mude a página para **Definições avançadas** na parte superior do ecrã.

4. Verifique a mensagem e seleccione **OK**.

Resolução de problemas

Não é possível estabelecer ligação por Wi-Fi

Analise a situação e verifique as soluções.



Informações relacionadas

- ➔ “A: Não é possível ligar à Internet a partir de um dispositivo inteligente” na página 40
- ➔ “B: Não é possível imprimir com Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente” na página 41
- ➔ “C: Não é possível ligar à Internet a partir de um computador” na página 41
- ➔ “D: Não é possível imprimir ou digitalizar por Wi-Fi a partir de um computador” na página 44
- ➔ “E: Não é possível actualizar o firmware” na página 45
- ➔ “F: A Internet desliga-se sem terem sido efectuadas alterações no ambiente de rede” na página 45

A: Não é possível ligar à Internet a partir de um dispositivo inteligente

- Reinicie o ponto de acesso (tenha em consideração que outros utilizadores podem estar a utilizar a rede).

Resolução de problemas

- Verifique o estado do ponto de acesso para se certificar de que está a funcionar correctamente. Para obter mais detalhes, consulte a documentação fornecida com o ponto de acesso.
- Se o dispositivo inteligente não conseguir receber sinais suficientes do ponto de acesso, aproxime os dois dispositivos. Se ocorrerem interferências, afaste-os de outros equipamentos de ondas electromagnéticas ou equipamentos de rádio.
- Pode verificar a intensidade da onda de rádio na coluna [Wireless] da folha de estado da rede. Se a [Signal Strength] for [Fair], a intensidade da onda de rádio pode ser fraca.
- Se existir um conflito de endereços IP, a ligação de rede poderá tornar-se instável ou ficar indisponível. Atribua um endereço IP único a cada dispositivo da rede.
- Pode verificar o endereço IP da impressora na coluna [IP address] de uma folha de estado da rede.
- Poderá não conseguir ligar-se a uma rede que esteja a receber ligações de demasiados dispositivos. Reduza o número de dispositivos da rede desligando os dispositivos não utilizados ou outros.
- Se o ponto de acesso estiver configurado para ocultar o SSID, introduza directamente o SSID e a palavra-passe.

Informações relacionadas

- ➔ [“Impressão de uma folha de estado da rede” na página 37](#)
- ➔ [“Definições avançadas de rede” na página 38](#)

B: Não é possível imprimir com Wi-Fi a partir de um dispositivo inteligente

- Certifique-se de que a luz de acesso do ponto de acesso está a piscar.
- Se estiver activado um separador de privacidade no ponto de acesso, não poderá efectuar definições de rede para a impressora. Desactive o separador de privacidade e tente novamente. Para obter mais detalhes, consulte a documentação fornecida com o ponto de acesso.
- Se o ponto de acesso estiver configurado para ocultar o SSID, introduza directamente o SSID e a palavra-passe.
- Verifique se a palavra-passe está correcta. A palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas.
- Certifique-se de que a impressora está correctamente ligada à rede.
- Verifique se a impressora está desligada. Se tiver configurado o temporizador para desligar a impressora, esta desliga-se automaticamente após um determinado período de tempo.
- Verifique se o ambiente de rede foi alterado. Se tiver alterado o ponto de acesso, efectue de novo as definições de rede e ligue o dispositivo inteligente e a impressora à mesma rede.
- Pode verificar a rede a que a impressora está ligada na coluna [SSID] da folha de estado da rede.

Informações relacionadas

- ➔ [“Impressão de uma folha de estado da rede” na página 37](#)

C: Não é possível ligar à Internet a partir de um computador

- Reinicie o ponto de acesso (tenha em consideração que outros utilizadores podem estar a utilizar a rede).
- Verifique o estado do ponto de acesso para se certificar de que está a funcionar correctamente. Para obter mais detalhes, consulte a documentação fornecida com o ponto de acesso.

Resolução de problemas

- ❑ Se o computador não conseguir receber sinais do ponto de acesso, aproxime os dois dispositivos. Se ocorrerem interferências, afaste-os de outros equipamentos de ondas electromagnéticas ou equipamentos de rádio.
- ❑ Pode verificar a intensidade da onda de rádio na coluna [Wireless] de uma folha de estado da rede. A intensidade da onda de rádio pode ser fraca se a [Signal Strength] for [Fair].
- ❑ Poderá não conseguir ligar-se a uma rede que esteja a receber ligações de demasiados dispositivos. Reduza o número de dispositivos da rede desligando os dispositivos não utilizados ou outros.
- ❑ Se existir um conflito de endereços IP, a ligação de rede poderá tornar-se instável ou ficar indisponível. Atribua um endereço IP único a cada dispositivo da rede.
- ❑ Não conseguirá efectuar a ligação à rede se estiverem activados vários adaptadores de rede. Desactive adaptadores de rede não utilizados.
- ❑ Pode verificar o endereço IP da impressora na coluna [IP address] de uma folha de estado da rede.
- ❑ Se os canais sem fios entre o computador e o ponto de acesso não coincidirem, estes dispositivos não conseguirão estabelecer ligação entre si.
- ❑ Os canais sem fios disponíveis podem ser limitados em computadores com um adaptador Wi-Fi. Certifique-se de que o computador tem o canal sem fios que está definido no ponto de acesso.
- ❑ Se o ponto de acesso estiver configurado para ocultar o SSID, introduza directamente o SSID e a palavra-passe.
- ❑ No Windows, poderá não conseguir efectuar a ligação à rede se tiver sido criado um bridge de rede. Elimine o bridge de rede.

Informações relacionadas

- ➔ [“Impressão de uma folha de estado da rede” na página 37](#)
- ➔ [“Definições avançadas de rede” na página 38](#)

Verificação do estado utilizando o ícone de rede - Windows

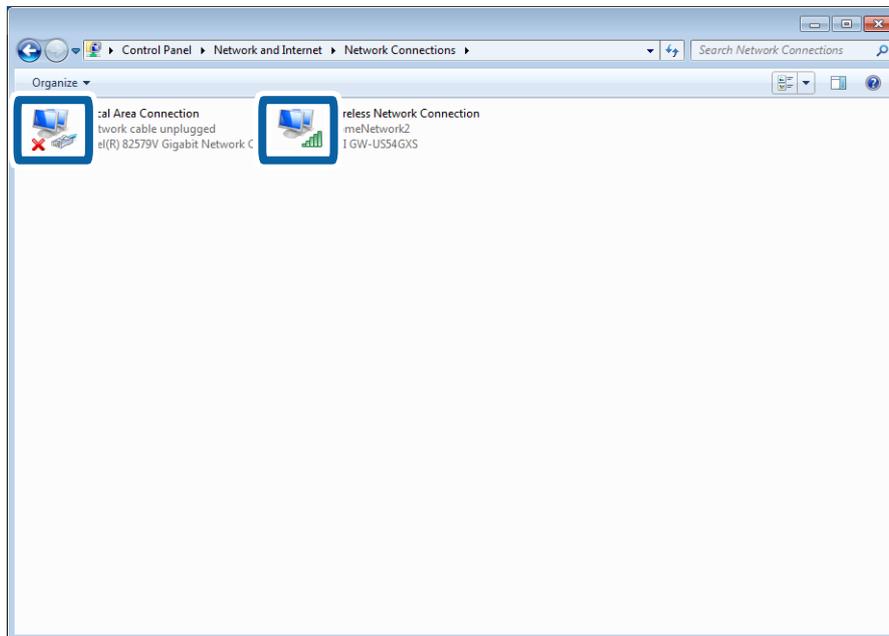
Verifique se a rede do computador está activada. Abra o ecrã de ligação de rede no computador que pretende ligar à rede e verifique o ícone de ligação de rede.

- ❑ Windows 8.1/Windows 8
ambiente de trabalho > Definições > Painel de Controlo > Rede e Internet > Ver estado e tarefas da rede > Alterar definições da placa.
- ❑ Windows 7
Clique no botão Iniciar e seleccione **Painel de Controlo > Ver estado e tarefas da rede > Alterar definições da placa.**
- ❑ Windows Vista
Clique no botão Iniciar e seleccione **Painel de Controlo > Ver estado e tarefas da rede > Gerir Ligações de rede.**

Resolução de problemas

Windows XP

Clique no botão Iniciar e seleccione **Painel de Controlo > Ligações de rede e de Internet > Ligações de rede.**



No Windows Vista ou posterior	Windows XP	Descrições
		O computador está ligado ao dispositivo de rede por Wi-Fi.
		O adaptador Wi-Fi é reconhecido, mas não está a funcionar correctamente.
Nenhum ícone	Nenhum ícone	Não é possível reconhecer o adaptador de rede. Ligue o computador e a impressora directamente utilizando um cabo USB ou efectue definições de ligação depois de preparar os dispositivos necessários para a ligação de rede.

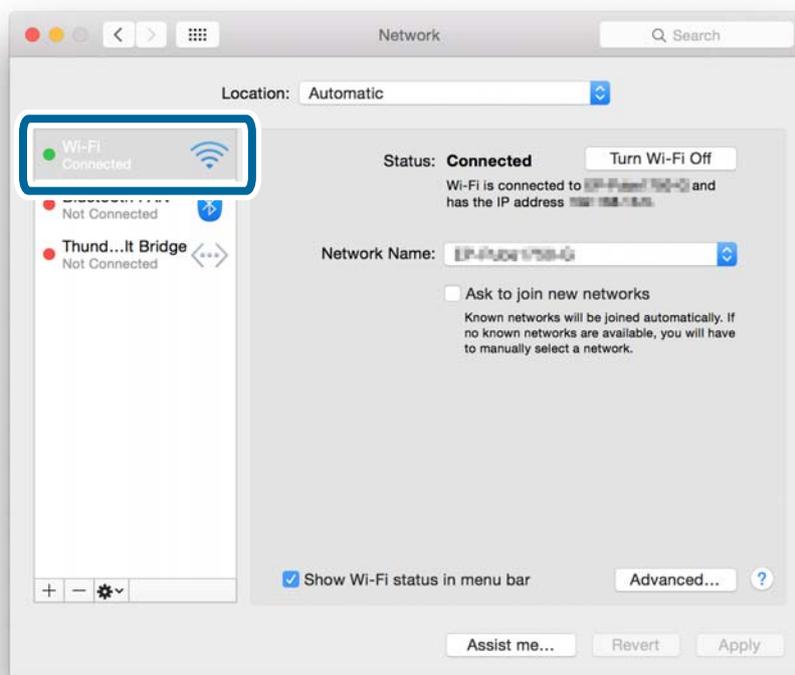
Informações relacionadas

➔ [“Verificação da ligação utilizando um comando Ping - Windows” na página 46](#)

Resolução de problemas

Verificar o estado utilizando a luz de rede - Mac OS X

Verifique se a rede do computador está activada. Selecciono  > **Preferências do Sistema** > **Rede** no computador que pretende ligar à rede e verifique o estado da ligação no ecrã de rede.



Nome do serviço	Cor da luz	Descrições
Wi-Fi (ou AirPort)	Verde	O computador está ligado a um dispositivo de rede por Wi-Fi.
	Vermelho ou cor-de-laranja	O adaptador Wi-Fi é reconhecido, mas não está a funcionar correctamente.
Nenhum	–	Não é possível reconhecer o adaptador de rede. Ligue o computador e a impressora directamente utilizando um cabo USB ou efectue definições de ligação depois de preparar os dispositivos necessários para a ligação de rede.

Informações relacionadas

➔ [“Verificação da ligação utilizando um comando Ping - Mac OS X” na página 47](#)

D: Não é possível imprimir ou digitalizar por Wi-Fi a partir de um computador

Não é possível imprimir

- Verifique se a impressora está desligada. Se tiver configurado o temporizador para desligar a impressora, esta desliga-se automaticamente após um determinado período de tempo.

Resolução de problemas

- ❑ Certifique-se de que a luz de acesso do ponto de acesso está a piscar.
- ❑ Utilize um comando Ping para se certificar de que a impressora e o computador estão ligados.
- ❑ Se a porta da impressora estiver errada, não conseguirá imprimir ou a impressão poderá ser interrompida. Certifique-se de que a porta de impressão está configurada e correctamente seleccionada.
- ❑ Verifique se o ambiente de rede foi alterado. Se alterar o ponto de acesso, efectue de novo a configuração da rede e ligue o computador e a impressora à mesma rede.
- ❑ Pode verificar a rede a que a impressora está ligada na coluna [SSID] de uma folha de estado da rede.

Informações relacionadas

- ➔ [“E: Não é possível actualizar o firmware” na página 45](#)
- ➔ [“Verificação da ligação utilizando um comando Ping - Windows” na página 46](#)
- ➔ [“Verificação da ligação utilizando um comando Ping - Mac OS X” na página 47](#)
- ➔ [“Verificação da porta de impressão” na página 61](#)
- ➔ [“Impressão de uma folha de estado da rede” na página 37](#)

Não é possível digitalizar

- ❑ O EPSON Scan pode não conseguir comunicar com um computador que tenha várias interfaces. Se pretender utilizar o digitalizador, desactive todas as interfaces excepto a do digitalizador.
- ❑ Se não conseguir encontrar a impressora no EPSON Scan, efectue as definições do digitalizador de rede nas Definições EPSON Scan. Se a impressora não for apresentada na lista após uma pesquisa na rede, introduza o endereço da impressora nas Definições EPSON Scan para estabelecer ligação à impressora.
- ❑ Se ocorrer um erro ou a digitalização for interrompida, configure um tempo-limite nas Definições EPSON Scan. Para obter mais detalhes, consulte a ajuda das Definições EPSON Scan.

Informações relacionadas

- ➔ [“Ligação de um digitalizador à rede” na página 62](#)

E: Não é possível actualizar o firmware

- ❑ Inicialize todas as definições de rede da impressora e configure novamente a rede.
- ❑ Reinicie dispositivos de rede, por exemplo um ponto de acesso ou uma impressora (tenha em consideração que outros utilizadores podem estar a utilizar a rede).
- ❑ Verifique se existem actualizações recentes para a impressora ou o ponto de acesso. Se tiver sido lançada uma versão mais recente, actualize o seu dispositivo.

Nota:

Se tiver alterado as definições de rede para a impressora ou para o ponto de acesso, as alterações serão aplicadas ao fim de aproximadamente 30 segundos a um minuto.

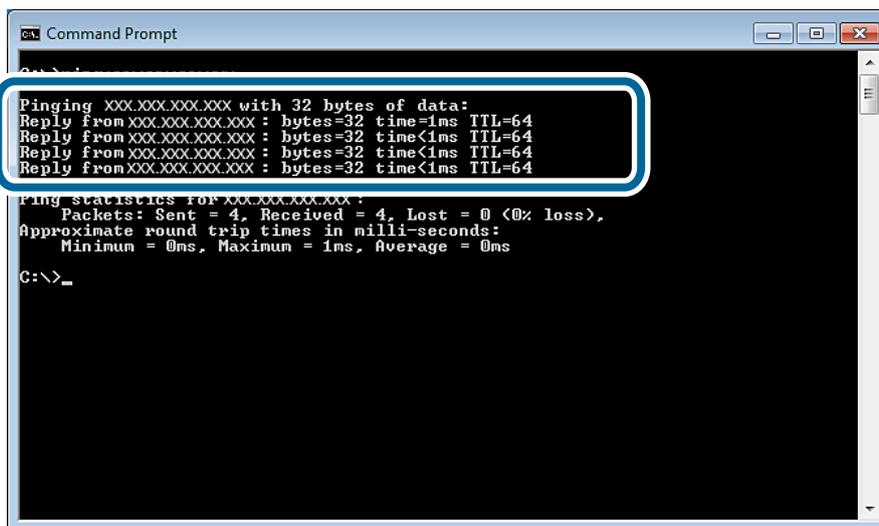
F: A Internet desliga-se sem terem sido efectuadas alterações no ambiente de rede

Se deixar inesperadamente de conseguir aceder à Internet sem que tenham sido efectuadas alterações no ambiente de rede, poderá existir um problema com o servidor ou um problema temporário. Se, mesmo depois de aguardar algum tempo, não conseguir estabelecer ligação, contacte o seu fornecedor de Internet.

Verificação da ligação utilizando um comando Ping

Verificação da ligação utilizando um comando Ping - Windows

1. Verifique o endereço IP da impressora para a ligação pretendida.
Pode verificá-lo na coluna [IP Address] de uma folha de estado da rede.
2. Aceda ao ecrã de linha de comandos do computador.
 - Windows 8.1/Windows 8
Aceda ao ecrã de aplicações e seleccione **Linha de Comandos**.
 - Windows 7 ou anterior
Clique no botão Iniciar, seleccione **Todos os Programas** ou **Programas** > **Acessórios** > **Linha de Comandos**.
3. Introduza "ping xxx.xxx.xxx.xxx" e prima a tecla Enter.
Introduza o endereço IP da impressora no lugar de xxx.xxx.xxx.xxx.
4. Verifique o estado da comunicação.
Se existir comunicação entre a impressora e o computador, é apresentada a mensagem abaixo.



```
Command Prompt
C:\> ping xxx.xxx.xxx.xxx

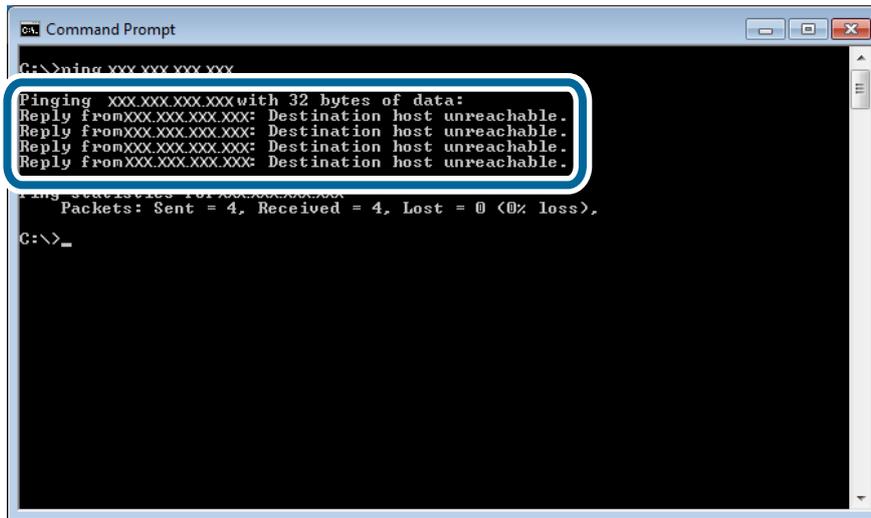
Pinging xxx.xxx.xxx.xxx with 32 bytes of data:
Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time=1ms TTL=64
Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<1ms TTL=64
Reply from xxx.xxx.xxx.xxx: bytes=32 time<1ms TTL=64

Ping statistics for xxx.xxx.xxx.xxx:
    Packets: Sent = 4, Received = 4, Lost = 0 (0% loss),
    Approximate round trip times in milli-seconds:
        Minimum = 0ms, Maximum = 1ms, Average = 0ms

C:\> _
```

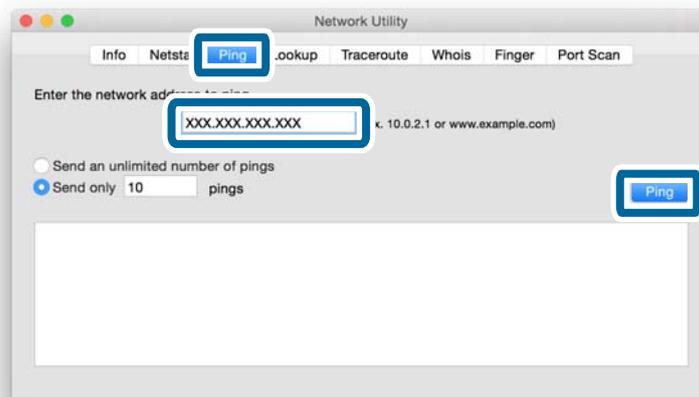
Resolução de problemas

Se não existir comunicação entre a impressora e o computador, é apresentada a mensagem abaixo.



Verificação da ligação utilizando um comando Ping - Mac OS X

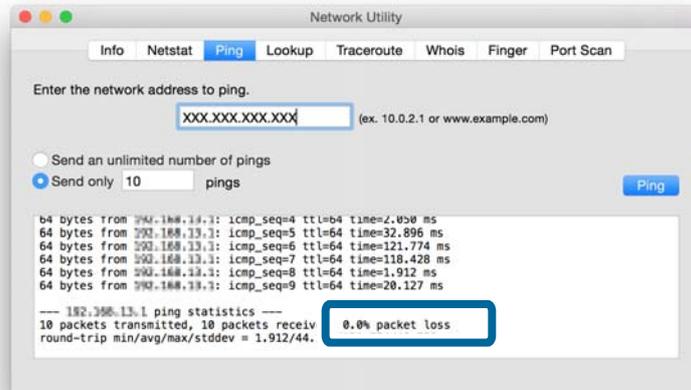
1. Verifique o endereço IP da impressora para a ligação pretendida.
Pode verificá-lo na coluna [IP Address] de uma folha de estado da rede.
2. Execute o Network Utility.
Introduza "Network Utility" no **Spotlight**.
3. Clique no separador **Ping**, introduza o endereço IP que verificou no passo 1 e clique em **Ping**.



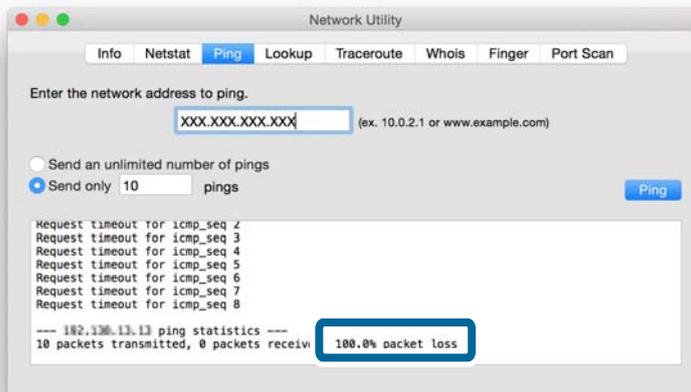
Resolução de problemas

4. Verifique o estado da comunicação.

Se existir comunicação entre a impressora e o computador, é apresentada a mensagem abaixo.



Se não existir comunicação entre a impressora e o computador, é apresentada a mensagem abaixo.



Apêndice

Informações básicas de rede utilizadas pela impressora

Tipo de rede utilizada pela impressora

A sua impressora pode utilizar as redes a seguir indicadas. Consulte a documentação fornecida com a impressora para verificar que redes se aplicam à impressora.

Redes com um ponto de reencaminhamento

Redes com um ponto de reencaminhamento como, por exemplo, um concentrador ou um ponto de acesso, que comunica com a impressora através do ponto de reencaminhamento.

- Ethernet
- Wi-Fi

Redes sem um ponto de reencaminhamento

Redes sem um ponto de reencaminhamento que permitem ao dispositivo comunicar directamente com a impressora.

- Wi-Fi Direct: Modo AP simples
- Wi-Fi Direct: Modo Wi-Fi Direct
- Modo Wi-Fi Ad Hoc

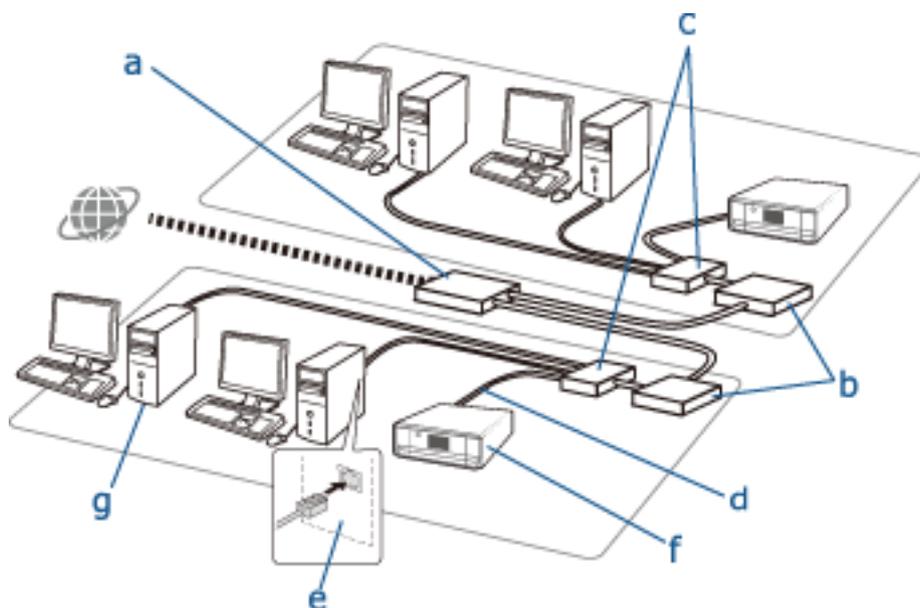
Resumo das redes com um ponto de reencaminhamento

Redes que utilizam cabos (Ethernet)

As redes que são estabelecidas utilizando um concentrador e um cabo são designadas por redes Ethernet.

Apêndice

Dispositivos utilizados para configurar ligações Ethernet



Segue-se uma lista dos dispositivos presentes na ilustração acima.

- (a) Modem
- (b) Router
- (c) Concentrador
- (d) Cabo Ethernet
- (e) Interface de rede
- (f) Impressora
- (g) Computador

Segue-se uma explicação das funções dos dispositivos.

<p>(a) Modem ou unidade de rede óptica</p>	<p>Liga redes domésticas ou de escritório a uma rede externa (Internet) com uma linha através de um computador ou router. O computador ou router não podem receber sinais sem converter a informação.</p> <p>Existem dois tipos de dispositivos utilizados, consoante o sinal, para converter informações.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Modem: Converte um sinal analógico enviado de uma linha analógica, por exemplo uma linha telefónica, em sinal digital ou vice-versa. <input type="checkbox"/> Unidade de rede óptica: Converte um sinal óptico num sinal eléctrico, ou vice-versa, e é instalada na rede do lado do utilizador.
<p>(b) Router</p>	<p>O router é o portal da rede. Funciona como um ponto de reenaminhamento entre dispositivos e sinais externos. Se o router conseguir estabelecer ligação à Internet, os dispositivos ligados ao router também o conseguirão fazer.</p> <p>Uma vez que o router é o portal da rede, cada router pode ser definido como uma unidade individual da rede. Esta unidade individual é conhecida como "Segmento".</p>
<p>(c) Concentrador</p>	<p>Os routers não conseguem ligar-se directamente a um grande número de dispositivos. Pode utilizar um concentrador e um cabo Ethernet (d) para ligar vários dispositivos como, por exemplo, impressoras e computadores, ao router. Alguns produtos são uma combinação de concentrador e de router.</p>

Apêndice

(d) Cabo Ethernet	<p>É utilizado um cabo Ethernet para ligar um concentrador e, por exemplo, dispositivos que funcionam como interfaces de rede.</p> <p>Pode utilizar cabos Ethernet UTP (Unshielded Twist Pair) e STP (Shielded Twist Pair) para supressão de ruído, bem como diferentes tipos de cabos Ethernet para diferentes velocidades de transferência. Selecione o cabo Ethernet mais adequado ao seu ambiente.</p>
(e) Interface de rede	<p>A interface de rede é um sistema que pode controlar a rede. Neste caso, é implementada na impressora (f). Pode ser implementada num computador e também é possível adicionar este sistema introduzindo um cartão de interface de rede ou utilizando um adaptador. O cabo Ethernet deve ser introduzido na porta LAN do computador ou dispositivo que funcione como interface de rede.</p> <p>É atribuída uma ID única a cada interface de rede. É o chamado endereço MAC. O endereço MAC consiste num número hexadecimal de 12 dígitos. A primeira metade do número de ID é atribuída a uma empresa de venda de interfaces de rede por uma instituição que gere os endereços MAC, e os restantes dígitos são utilizados pela empresa de venda de interfaces de rede para criar um endereço único e assegurar que não haja sobreposições.</p>

Glossário

Endereço IP

Quando são enviados sinais através de um concentrador, é necessário um endereço IP que distinga os dispositivos para o envio dos sinais. Da mesma forma que um endereço é essencial para enviar cartas por correio postal, um endereço IP é essencial para o envio de sinais na comunicação em rede. IP é a abreviatura de Internet Protocol. O endereço IP é uma combinação do endereço de rede a que um computador ou dispositivo está ligado com o próprio endereço de anfitrião.

Atribuir endereço IP

Os endereços IP não podem sobrepor-se, pelo que é atribuído um endereço IP único na rede a que o dispositivo pertence.

Os endereços IP dividem-se em dois grupos; endereços IP globais e endereços IP privados. Para aceder à Internet, necessita de um endereço IP global. Estes endereços são geridos por instituições mundiais e disponibilizados a fornecedores de Internet. O fornecedor atribui o endereço IP aos dispositivos dos clientes.

Quando é utilizada uma rede numa área local, por exemplo numa casa ou num escritório, é atribuído a cada dispositivo um endereço IP que apenas está disponível na rede fechada. O dispositivo com a função de portal da rede possui um endereço IP global e converte o endereço IP privado e o endereço IP global para permitir o acesso à Internet a dispositivos que apenas têm um endereço IP privado.

Os dispositivos com a função de portal da rede têm uma função denominada DHCP, que atribui dinamicamente o endereço IP aos dispositivos; noutros casos, um fornecedor ou um administrador de rede atribui manualmente um endereço IP estático. Se um dispositivo tiver um endereço IP atribuído dinamicamente, o endereço pode ser alterado quando a ligação falha ou se reinicia. Se este facto criar algum inconveniente, pode obter um endereço IP estático junto de um fornecedor ou de um administrador de rede.

Gateway predefinido

Designa-se por gateway um dispositivo que converte dados para comunicar alternadamente com uma rede externa como, por exemplo, a Internet. Um router funciona como gateway quando a ligação à Internet a partir de uma casa ou de um escritório é efectuada utilizando Ethernet ou Wi-Fi. O endereço IP do router é conhecido como gateway predefinido.

Máscara de sub-rede

A máscara de sub-rede é um valor numérico que distingue o endereço de rede e o endereço de anfitrião do endereço IP. Encontra o ponto de interrupção do endereço de rede e do endereço de anfitrião se mascarar o endereço IP com a máscara de sub-rede.

Apêndice

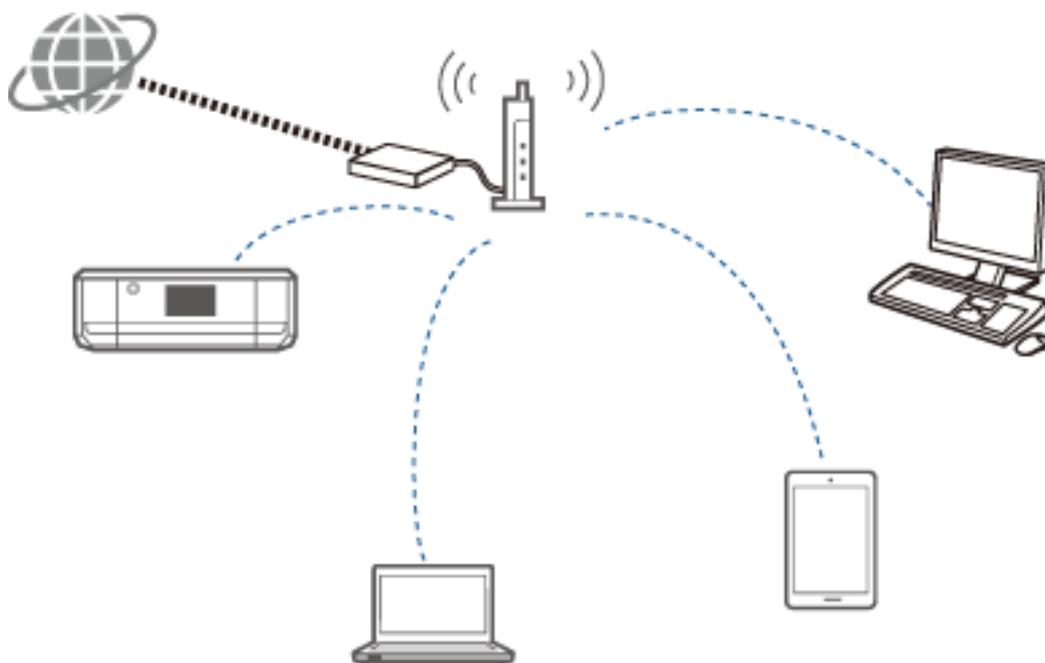
Norma de comunicação Ethernet

As ligações Ethernet têm normas, por exemplo 1000BASE-T, 100BASE-TX e 10BASE-T, baseadas na velocidade de transferência, no suporte de transmissão, no modo de transmissão e em outros elementos. Cada norma possui um modo de comunicação que tem de coincidir com o modo de comunicação do concentrador e do dispositivo para poder ser utilizada.

Redes sem cabos (Wi-Fi)

O Wi-Fi utiliza ondas de rádio em vez de um cabo Ethernet e comunica através de pontos de acesso.

Dispositivos utilizados para configurar ligações Wi-Fi



O Wi-Fi utiliza ondas de rádio para comunicar com a rede, enquanto as ligações Ethernet utilizam cabos. Segue-se uma lista das principais diferenças específicas em relação às ligações Ethernet.

Tem pontos de acesso.

É o equivalente a um concentrador numa ligação Ethernet.

Tem um SSID.

Nome da rede.

Tem uma função de segurança para evitar acessos não autorizados.

Tem uma função para evitar acessos não autorizados.

Glossário

Glossário de termos relacionados com Wi-Fi

Ponto de acesso

Um ponto de acesso é um ponto de reencaminhamento de ondas de rádio que liga cada dispositivo da rede. Também permite o acesso a outras redes como, por exemplo, redes Ethernet.

Apêndice

❑ SSID

Ao contrário de uma rede Ethernet, o Wi-Fi utiliza ondas de rádio para se ligar a outros dispositivos. É possível, por isso, estabelecer inadvertidamente uma ligação a dispositivos indesejados. Para evitar que os dispositivos se liguem a redes desconhecidas, é necessário especificar a rede a que pretende estabelecer ligação. O SSID (Service Set Identifier) é utilizado para especificar uma rede. Se o SSID não coincidir, não será estabelecida ligação.

Normalmente, os dispositivos ou computadores procuram o SSID definido no ponto de acesso e estabelecem uma ligação.

❑ Palavra-passe

É utilizada para entrar numa rede com segurança por encriptação. Também é conhecida como frase de acesso ou chave encriptada. Pode seleccionar vários esquemas de encriptação como, por exemplo, WEP e WPA, para encriptar a segurança.

❑ SSID discreto

Um ponto de acesso envia sinais SSID a intervalos regulares que podem ser procurados a partir de dispositivos de rede. O SSID discreto não envia sinais para não poder ser encontrado no sinal de ondas de rádio. Se pretender estabelecer ligação a um ponto de acesso que utilize SSID discreto, terá de introduzir o SSID manualmente no seu dispositivo.

❑ Filtragem de endereços MAC

A filtragem de endereços MAC é uma função que só permite estabelecer ligação a dispositivos cujos endereços MAC tenham sido previamente registados. Se o dispositivo não for previamente registado, não será estabelecida ligação, mesmo que a palavra-passe esteja correcta.

❑ Norma Wi-Fi

Segue-se uma lista das normas Wi-Fi actuais. Cada uma tem um método de comunicação, uma banda de frequências e uma velocidade de transmissão. IEEE802.11b, IEEE802.11a, IEEE802.11g, IEEE802.11n, IEEE802.11ac e assim sucessivamente. Cada dispositivo tem de utilizar a mesma norma para se ligar por Wi-Fi.

Utilizam-se 2,4 ou 5 GHz como bandas de frequências para comunicação Wi-Fi. A banda de frequências tem uma largura de frequência que permite a transmissão de dados e que é conhecida como "canal". Cada dispositivo tem de utilizar o mesmo canal da banda de frequências. A impressora utiliza a frequência 2,4 GHz. Bluetooth, microondas e equipamento médico também utilizam a frequência 2,4 GHz e, por vezes, podem interferir com as ondas de rádio se estiverem demasiado próximos. Nesta situação, poderá ser útil alterar o canal utilizado.

❑ Multi SSID

Quando existem diferentes normas e formas de segurança Wi-Fi, pode ter um SSID para cada situação. É o chamado Multi SSID. Cada SSID é reconhecido como uma rede diferente. Mesmo que os dispositivos estejam ligados ao mesmo ponto de acesso, não conseguirá comunicar com eles se o SSID for diferente. É necessário que a impressora e os seus dispositivos estejam na mesma rede SSID.

Redes sem um ponto de reencaminhamento (Wi-Fi Direct/Ad Hoc)

Pode estabelecer uma ligação directa a dispositivos que não utilizem pontos de reencaminhamento, por exemplo concentradores e pontos de acesso.



❑ Wi-Fi Direct

Wi-Fi Direct permite ligar dois dispositivos sem utilizar um ponto de acesso. Trata-se de uma norma de comunicação de rádio certificada pela Wi-Fi Alliance. Tendo um dos dispositivos a funcionar como um ponto

Apêndice

de acesso na aplicação, pode estabelecer uma ligação directa a outro dispositivo. Uma vez que é utilizada a mesma configuração da ligação Wi-Fi, pode utilizar o mesmo método de segurança.

Modo AP simples

No modo AP simples, a impressora funciona como um ponto de acesso. Introduza a palavra-passe na rede da impressora (SSID) a partir de um dispositivo para o ligar à mesma rede. Pode utilizar a rede de forma contínua depois de a configurar.

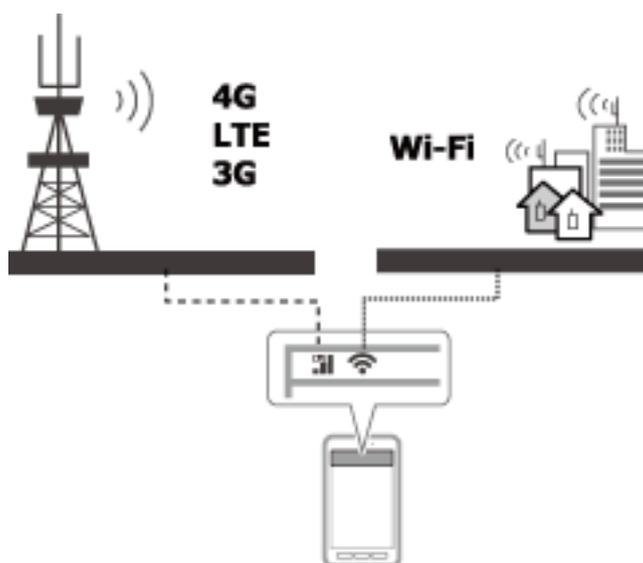
Modo Wi-Fi Direct

No modo Wi-Fi Direct, pode ligar dispositivos Wi-Fi Direct utilizando uma ligação um-para-um. A impressora ou o dispositivo funcionam como um ponto de acesso. Embora não tenha de introduzir uma palavra-passe, é necessário restabelecer manualmente a ligação sempre que a mesma é desactivada.

Modo Wi-Fi Ad Hoc

No modo Wi-Fi Ad Hoc, pode ligar directamente dispositivos através de uma onda de rádio sem utilizar um ponto de acesso. Ao contrário do que acontece em Wi-Fi Direct, não existem pontos de acesso, nem sequer na aplicação.

Redes de linha pública



Pode utilizar os métodos abaixo para aceder à Internet num local público. A impressora não pode ser ligada a uma linha pública.

Comunicação de dados móveis

Os dispositivos móveis incluem funções como gestão de e-mail e Internet que não necessitam de uma ligação Wi-Fi. Em vez disso, acedem à Internet utilizando a estação de base de uma empresa de telecomunicações. É a chamada comunicação de dados móveis.

Também é possível utilizar a comunicação de dados móveis a partir de outro dispositivo.

Pode ainda utilizar um router móvel ou a partilha da ligação à Internet para reencaminhar o dispositivo Wi-Fi para a linha de comunicação de dados móveis.

Utilize um adaptador sem fios incorporado ou ligado a computador.

Ponto de acesso Wi-Fi, serviço Wi-Fi público

Trata-se de um serviço disponibilizado pelos proprietários de diversas instalações, por exemplo lojas, estações ou aeroportos, bem como por empresas de telecomunicações, que permite uma ligação sem fios gratuita à

Apêndice

Internet a partir de um dispositivo móvel ou computador. (Em algumas áreas, este serviço não é gratuito.) Não pode utilizar a impressora com este serviço.

Funções de rede e tabelas IPv4/IPv6

Sistemas operativos cliente que suportam o protocolo TCP/IP

Sistema operativo	IPv4	IPv6
Windows Vista ou posterior	✓	✓
Windows XP	✓	-
Mac OS X v10.6.8 a v10.10.x	✓	✓

Funções de rede e tabelas IPv4/IPv6

Função		Suporte	Observações
Impressão em rede	EpsonNet Print (Windows)	IPv4	-
	TCP/IP padrão (Windows)	IPv4/IPv6	IPv6 para Windows Vista ou posterior.
	Impressão WSD (Windows)	IPv4/IPv6	Para Windows Vista ou posterior.
	Impressão Bonjour (Mac OS X)	IPv4/IPv6	-
	Epson Connect (Email Print)	IPv4	-
Digitalização em rede	EPSON Scan (Windows/Mac OS X)	IPv4/IPv6	IPv6 para Windows Vista ou posterior.
	Digitalização WSD	IPv4/IPv6	A digitalização WSD aplica-se ao Windows Vista ou posterior. A digitalização WSD de um toque aplica-se apenas a sistemas operativos em inglês.

Combinações de ligações simultâneas

Pode efectuar ligações simultâneas nas combinações abaixo indicadas. Configure cada uma das ligações.

Por exemplo, se pretender utilizar Wi-Fi e o modo AP simples em simultâneo:

- Configure a impressora para Wi-Fi a partir do computador e efectue a ligação.
- Configure a impressora para ligação USB utilizando o software do disco ou a partir do website.

	Wi-Fi	Modo Ad Hoc	USB
Wi-Fi	-	-	✓
Modo Ad Hoc	-	-	✓

Apêndice

	Wi-Fi	Modo Ad Hoc	USB
USB	✓	✓	-

Portas e protocolos

EpsonNet Print (apenas no Windows)

Esta é a porta de impressão original da Epson.

O EpsonNet Print é definido como porta de impressão quando configura a impressora utilizando o disco do software fornecido ou o software transferido a partir do website. O EpsonNet Print também é definido como porta de impressão quando instala o controlador de impressão.

- Não tem de repor as definições de rede da impressora mesmo que o endereço IP da impressora seja alterado pela função DHCP num servidor ou router.
- Pode utilizar impressoras num segmento de rede diferente através do router.
- O estado da impressora é apresentado na parte superior do ecrã do spooler do Windows.

TCP/IP padrão

Trata-se de um protocolo de comunicação pré-instalado num computador.

- Tem de repor as definições de rede da impressora quando o endereço IP da impressora é alterado pela função DHCP num servidor ou router.
- Pode utilizar impressoras num segmento de rede diferente através do router.
- Pode obter um registo de impressões em **Visualizador de Eventos**.

Bonjour (apenas no Mac OS X)

Trata-se de um protocolo utilizado no Mac OS X.

Não tem de repor as definições de rede da impressora quando o endereço IP da impressora é alterado pela função DHCP num servidor ou router.

Para adicionar impressoras a partir do Bonjour, introduza o número de modelo do produto no website abaixo. Aceda a Suporte e siga as instruções que aparecem no ecrã para adicionar impressoras.

<http://epson.sn> > **Software adicional**

WSD (apenas no Windows)

WSD (Web Services on Devices) é um protocolo de comunicação pré-instalado em computadores com o Windows Vista ou posterior.

- Não tem de repor as definições de rede da impressora quando o endereço IP da impressora é alterado pela função DHCP num servidor ou router.
- Pode utilizar impressoras num segmento de rede diferente através do router.

Apêndice

Nota:

A porta WSD é automaticamente configurada se o sistema operativo do seu computador for posterior ao Windows 8. Se, por outro lado, configurar a porta WSD sem instalar o controlador de impressão Epson, será configurado o controlador padrão. Neste caso, é aconselhável instalar o controlador de impressão Epson separadamente. Aceda ao website abaixo e introduza o número de modelo do produto.

<http://epson.sn>

Após a instalação, altere o controlador de impressão a partir do ecrã de propriedades de impressão, em Dispositivos e Impressoras.

Para imprimir utilizando WSD, seleccione a impressora na rede.

Informações relacionadas

➔ “Configuração de portas TCP/IP padrão – Windows” na página 57

➔ “Configuração de uma porta WSD – Windows” na página 59

Configuração de portas TCP/IP padrão – Windows

1. Abra o ecrã de dispositivos e impressoras.

Windows 8.1/Windows 8

ambiente de trabalho > Definições > Painel de Controlo > Hardware e Som ou Hardware > Dispositivos e Impressoras.

Windows 7

Clique em **Iniciar > Painel de Controlo > Hardware e Som (ou Hardware) > Dispositivos e Impressoras.**

Windows Vista

Clique em **Iniciar > Painel de Controlo > Hardware e Som > Impressoras.**

Windows XP

Clique em **Iniciar > Painel de Controlo > Impressoras e outro hardware > Impressoras e faxes.**

2. Adicione uma impressora.

Windows 8.1/Windows 8

Clique em **Adicionar impressora** e seleccione **A impressora que pretendo não se encontra listada.**

Windows 7

Clique em **Adicionar impressora.**

Windows Vista

Clique em **Instalar impressora.**

Windows XP

Clique em **Instalar impressora** e depois em **Seguinte.**

3. Adicione uma impressora local.

Windows 8.1/Windows 8

Seleccione **Adicionar uma impressora local ou impressora de rede com definições manuais** e clique em **Seguinte.**

Windows 7/Windows Vista

Clique em **Adicionar uma impressora local.**

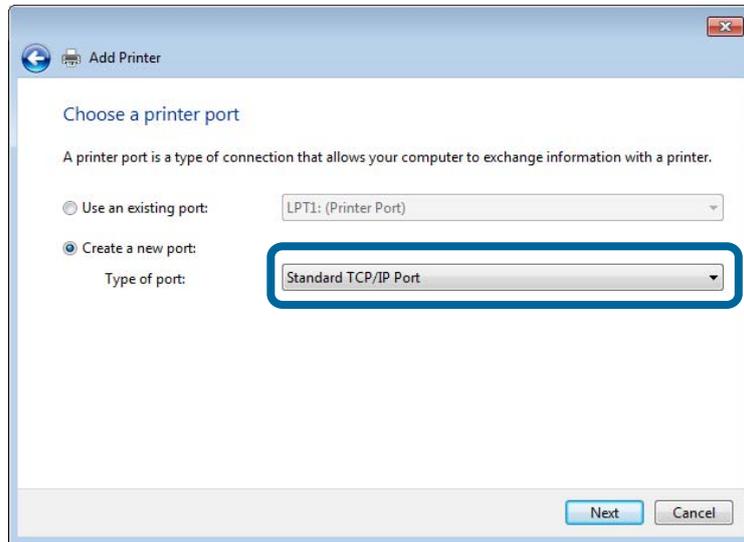
Apêndice

Windows XP

Selecione **Impressora local ligada a este computador** e clique em **Seguinte**.

4. Selecione **Criar uma nova porta**, selecione **Porta de TCP/IP Padrão** como Tipo de Porta e clique em **Seguinte**.

No Windows XP, clique em **Seguinte** no ecrã **Assistente para adicionar porta de impressão TCP/IP padrão**.

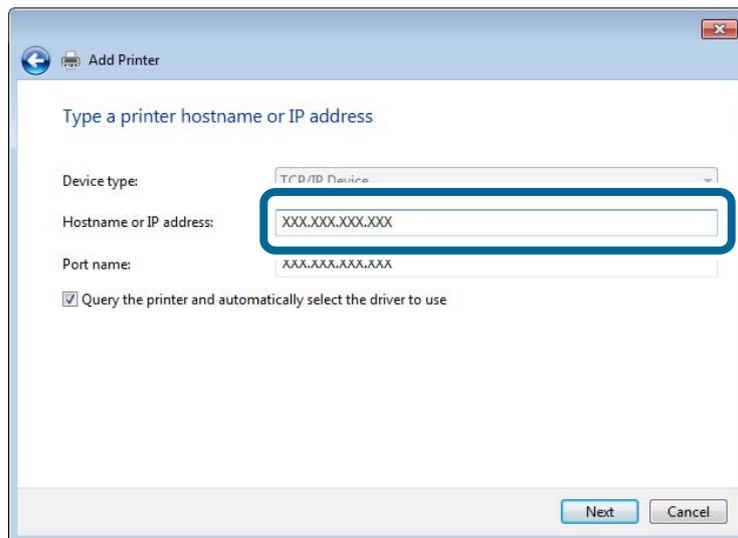


5. Introduza o endereço IP da impressora em **Nome do Anfitrião ou Endereço IP** ou **Nome ou endereço IP da impressora** e clique em **Seguinte**.

Não altere o **Nome da porta**.

Clique em **Continuar** quando for apresentado o ecrã **Controlo de Conta de Utilizador**.

No Windows XP, clique em **Concluído** no ecrã **Porta de Impressão TCP/IP Padrão**.



6. Configure o controlador de impressão.

Se o controlador de impressão já estiver instalado:

Selecione **Fabricante** e **Impressora**. Clique em **Seguinte**.

Apêndice

- Se o controlador de impressão não estiver instalado:

Clique em **Disco** e introduza o disco do software fornecido com a impressora. Clique em **Procurar** e seleccione a pasta do disco que contém o controlador de impressão. Certifique-se de que selecciona a pasta correcta. A localização da pasta pode variar consoante o sistema operativo.

Versão de 32 bits do Windows: WINX86

Versão de 64 bits do Windows: WINX64

7. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

No Windows XP, a configuração está concluída. No Windows Vista ou posterior, verifique a configuração da porta.

Verificação da configuração das portas - Windows

Depois de configurar a porta, verifique a configuração das portas se estiver a utilizar o Windows Vista ou posterior e a porta TCP/IP para imprimir.

1. Abra o ecrã de dispositivos e impressoras.

- Windows 8.1/Windows 8

Ambiente de Trabalho > Definições > Painel de Controlo > Hardware e Som ou Hardware > Dispositivos e Impressoras.

- Windows 7

Clique em **Iniciar > Painel de Controlo > Hardware e Som (ou Hardware) > Dispositivos e Impressoras.**

- Windows Vista

Clique em **Iniciar > Painel de Controlo > Hardware e Som > Impressoras.**

2. Abra o ecrã de dispositivos e impressoras.

- Windows 8.1/Windows 8/Windows 7

Clique com o botão direito no ícone da impressora e clique em **Propriedades de impressora.**

- Windows Vista

Clique com o botão direito no ícone da impressora e seleccione **Executar como administrador > Propriedades.**

3. Clique no separador **Portas** seleccione **Porta de TCP/IP Padrão** e clique em **Configurar porta.**

4. Verifique a configuração da porta.

- Para RAW

Certifique-se de que **Raw** está seleccionado em **Protocolo** e clique em **OK.**

- Para LPR

Certifique-se de que **LPR** está seleccionado em **Protocolo**. Introduza "PASSTHRU" em **Nome da fila** a partir de **Definições LPR**. Seleccione **Contagem de bytes LPR activada** e clique em **OK.**

Configuração de uma porta WSD – Windows

Esta secção explica como configurar uma porta WSD no Windows 7/Windows Vista.

Nota:

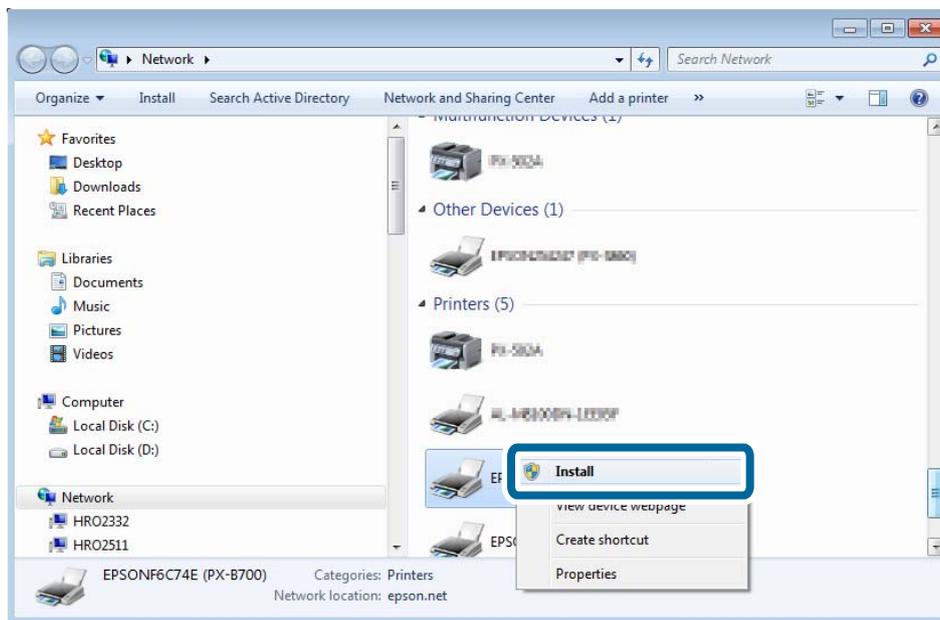
No Windows 8, a porta WSD é configurada automaticamente.

Apêndice

É necessário cumprir estes requisitos para configurar uma porta WSD.

- A impressora e o computador estão ligados à rede.
- O controlador de impressão está instalado no computador.

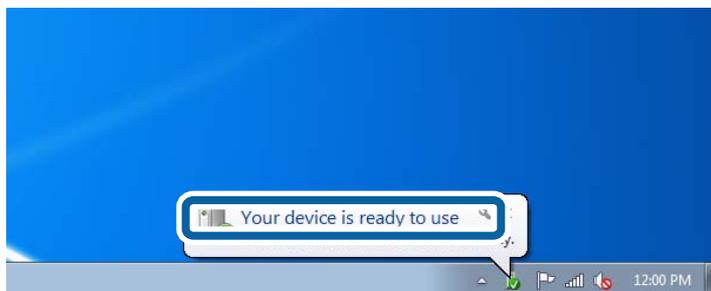
1. Ligue a impressora.
2. Clique em Iniciar e depois em **Rede** no Computador.
3. Clique com o botão direito na impressora e clique em **Instalar**.
Clique em Continuar quando for apresentado o ecrã **Controlo de Conta de Utilizador**.
Clique em **Desinstalar** e comece novamente se for apresentado o ecrã **Desinstalar**.



Nota:

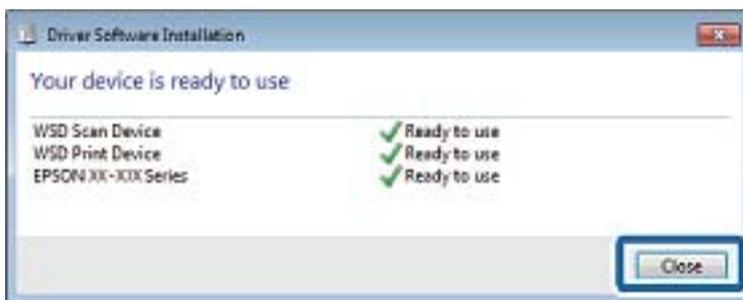
O nome de impressora que definiu na rede e o nome do modelo (EPSONXXXXXX(XX-XXXX)) são apresentados no ecrã de rede. Pode verificar o nome da impressora definido na rede a partir do painel de controlo da impressora ou imprimindo uma folha de estado da rede.

4. Clique em **O dispositivo está pronto a ser utilizado**.



Apêndice

5. Verifique a mensagem e clique em **Fechar**.

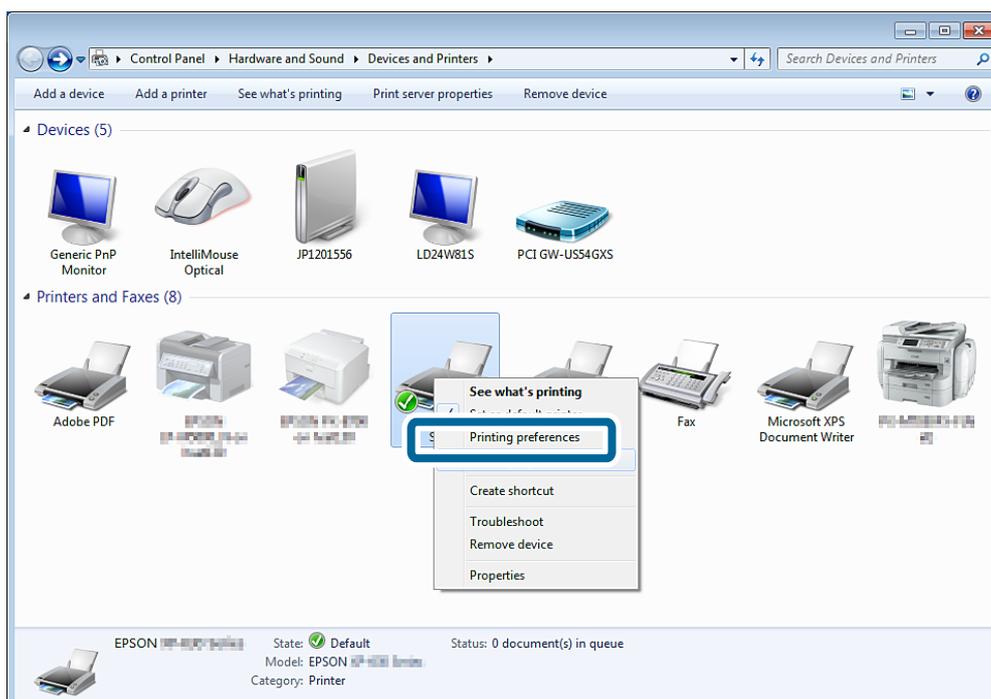


6. Abra o ecrã de dispositivos e impressoras.
 - Windows 7
 - Clique em Iniciar > **Painel de Controlo** > **Hardware e Som (ou Hardware)** > **Dispositivos e Impressoras**.
 - Windows Vista
 - Clique em Iniciar > **Painel de Controlo** > **Hardware e Som** > **Impressoras**.
7. Certifique-se de que é apresentado um ícone com o nome da impressora na rede.
 - Selecione o nome da impressora para imprimir com WSD.

Verificação da porta de impressão

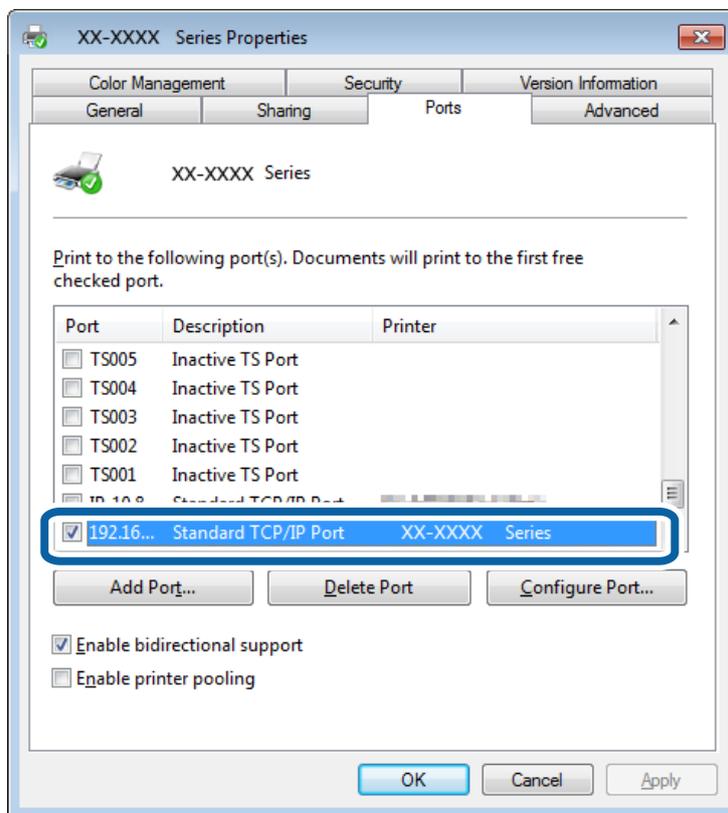
No Windows, pode alternar entre várias portas de impressão para imprimir. Verifique qual a porta de impressão que está disponível. Segue-se um exemplo do Windows 7.

1. Clique em Iniciar e seleccione **Dispositivos e Impressoras**.
2. Clique com o botão direito no ícone da impressora e clique em **Propriedades de impressora**.



Apêndice

3. Selecione o separador **Portas** para verificar qual a porta de impressão que está seleccionada.
As portas de impressão seleccionadas na coluna de portas estão disponíveis. Pode verificar o tipo de porta em **Descrição**.



Ligação de um digitalizador à rede

Tem de instalar o EPSON Scan no seu computador para utilizar digitalizadores numa rede.

1. Instale o EPSON Scan.

- Windows

Poderá fazê-lo a partir do software do disco fornecido.

\Driver\Scanner\Driver

Nota:

Se não tiver um disco do software ou uma unidade de disco, transfira o software a partir do website abaixo.

<http://epson.sn> > **Software adicional**

- Mac OS X

Transfira o software a partir do EPSON Software Updater ou do website abaixo e, em seguida, efectue a instalação.

<http://epson.sn> > **Software adicional**

2. Inicie o Definições EPSON Scan.

- Windows

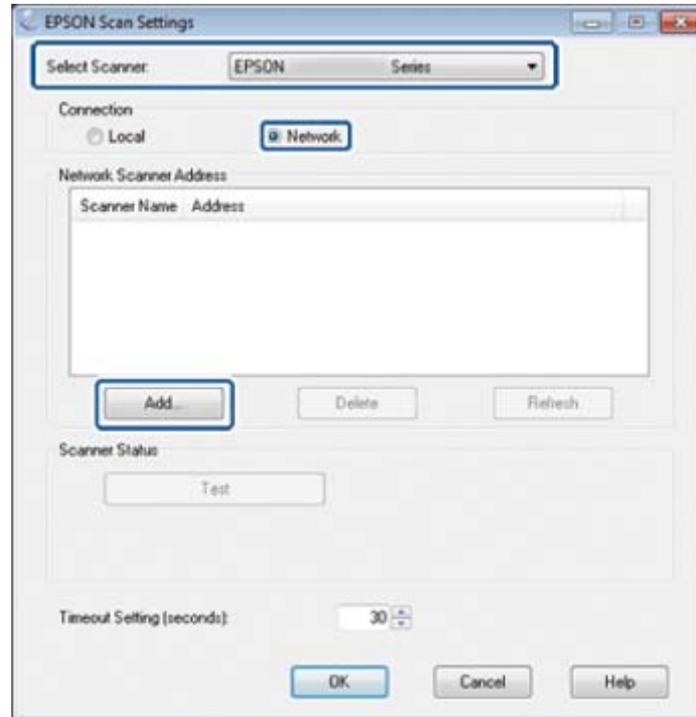
Clique em **Todos os Programas > EPSON > EPSON Scan > Definições EPSON Scan**.

Apêndice

❑ Mac OS X

Clique em **Ir > Aplicações > Epson Software > Definições EPSON Scan.**

3. Selecciono o digitalizador que pretende utilizar a partir de **Seleccione o Digitalizador** e clique em **Rede** a partir de **Conexão**.



É apresentado o ecrã **Adicionar** e o computador procura o digitalizador.

Nota:

*Se não for apresentado o ecrã **Adicionar**, clique em **Adicionar** no ecrã **Definições EPSON Scan**.*

4. Clique no endereço IP do digitalizador e depois clique em **OK**.



Importante:

Não pode procurar um digitalizador num segmento de rede diferente através do router. Especifique directamente o endereço se o mesmo não for encontrado.

5. Selecciono um endereço IP e clique em **Testar**.

Quando for apresentada a mensagem de conclusão, isso significa que ligou com êxito o digitalizador e o computador.

6. Clique em **OK**.