

# **Guia do Administrador**

## Índice de Conteúdo

### **Direitos de autor e marcas comerciais**

### **Informações sobre este manual**

Marcas e símbolos. . . . .	5
Imagens e ilustrações. . . . .	5
Referências dos sistemas operativos. . . . .	5
Avisos. . . . .	6

### **Introdução**

Comunicação SSL/TLS. . . . .	7
Encriptação da comunicação IP e ligação a uma rede de autenticação. . . . .	8
Configuração de digitalizações e destinos de fax. . . . .	8
Restrição de funções do utilizador e palavra-passe do administrador. . . . .	9

### **Utilizar software de configuração de rede**

Informações sobre o Web Config. . . . .	10
Aceder ao Web Config. . . . .	11
Informações sobre o EpsonNet Config. . . . .	12
Utilizar o EpsonNet Config – Windows. . . . .	13
Instalar o EpsonNet Config – Windows. . . . .	13
Executar o EpsonNet Config - Windows. . . . .	13
Desinstalar o EpsonNet Config - Windows. . . . .	13
Utilizar o EpsonNet Config – Mac OS X. . . . .	13
Instalar o EpsonNet Config – Mac OS X. . . . .	13
Executar o EpsonNet Config - Mac OS X. . . . .	13
Desinstalar o EpsonNet Config – Mac OS X. . . . .	13
Comparação entre as funções do Web Config e do EpsonNet Config. . . . .	14
Outro software de rede. . . . .	15
Informações sobre o EpsonNet Print (apenas Windows). . . . .	15
Informações sobre o EpsonNet SetupManager. . . . .	15

### **Utilizar a impressora numa rede segura**

Configurar a comunicação SSL/TLS. . . . .	16
Configurar definições SSL/TLS básicas. . . . .	16
Configurar um certificado de servidor para a impressora. . . . .	17
Configurar a IPsec/Filtro de IP. . . . .	18

Informações sobre o IPsec/Filtro de IP. . . . .	18
Configurar a Política predefinida. . . . .	18
Configurar a Política do grupo. . . . .	20
Exemplos de configuração da IPsec/Filtro de IP. . . . .	24
Configurar um certificado para a IPsec/Filtro de IP. . . . .	25
Utilizar o protocolo SNMPv3. . . . .	26
Configurar SNMPv3. . . . .	26
Ligar a impressora a uma rede IEEE802.1X. . . . .	28
Configurar uma rede IEEE802.1X. . . . .	28
Configurar um certificado para IEEE802.1X. . . . .	29
Verificar o estado da rede IEEE802.1X. . . . .	30
Utilizar um certificado digital. . . . .	31
Informações sobre certificação digital. . . . .	31
Obter e importar um certificado CA assinado. . . . .	32
Apagar um certificado CA assinado. . . . .	35
Actualizar um certificado auto-assinado. . . . .	36

### **Configurar o destino de digitalizações e faxes**

Itens de definição do destino. . . . .	38
Configurar contactos. . . . .	38
Comparação da configuração dos contactos. . . . .	38
Registar um destino nos Contactos. . . . .	39
Registar destinos como um grupo. . . . .	41
Utilizar o servidor LDAP. . . . .	42
Configurar o servidor LDAP. . . . .	42
Configurar as definições de procura do servidor LDAP. . . . .	44
Verificar a ligação do servidor LDAP. . . . .	45
Utilizar um servidor de correio. . . . .	46
Configurar um servidor de correio. . . . .	46
Verificar uma ligação do servidor de correio. . . . .	48

### **Restringir funções disponíveis e configurar a palavra-passe do administrador**

Restrição de funções do utilizador. . . . .	49
Configurar funções do utilizador. . . . .	49
Configurar a palavra-passe do administrador. . . . .	51

### **Resolver problemas**

Sugestões para a resolução de problemas. . . . .	53
Problemas de utilização do software de rede. . . . .	53

## Índice de Conteúdo

Não é possível aceder ao Web Config. . . . .	53
O nome do modelo e/ou o endereço IP não aparecem no EpsonNet Config. . . . .	54
Problemas de utilização de funções de segurança da rede. . . . .	54
Não se lembra de uma chave pré-partilhada. . . . .	54
Não consegue comunicar com a comunicação IPsec. . . . .	55
Deixa de poder comunicar de repente. . . . .	55
Não consegue criar a porta de impressão IPP segura. . . . .	56
Não consegue aceder à impressora depois de configurar IEEE802.1X. . . . .	56
Problemas de utilização de um certificado digital. . . . .	56
Não é possível importar um certificado CA assinado. . . . .	56
Não é possível actualizar um certificado auto-assinado. . . . .	57
Não consegue criar um CSR. . . . .	57
Aparece um aviso relacionado com um certificado digital. . . . .	58
Apagar um certificado CA assinado por engano. . . . .	60
Problemas de impressão. . . . .	60
Não consegue imprimir com o AirPrint. . . . .	60
Caracteres impressos aleatoriamente. . . . .	60

## Apêndice

Receber Notificações por E-mail Quando Ocorrem Eventos. . . . .	61
Informações sobre Notificações por E-mail. . . . .	61
Configurar a Notificação por E-mail. . . . .	61
Configurar uma rede para a impressora individualmente. . . . .	62
Configurar uma interface de rede - Ethernet. . . . .	62
Configurar uma interface de rede - Wi-Fi. . . . .	63
Configurar um computador ligado à impressora. . . . .	65
Instalar o controlador de impressão - Windows. . . . .	65
Instalar o controlador de impressão - Mac OS X. . . . .	66
Utilizar o digitalizador numa rede. . . . .	66
Mapear um armazenamento externo como uma unidade de rede. . . . .	68
Configurar a partilha da impressora - Windows. . . . .	69
Partilhar a impressora. . . . .	69
Instalar controladores adicionais. . . . .	69
Utilizar a Impressora Partilhada. . . . .	70
Utilizar a Impressora Partilhada – Windows. . . . .	70
Utilizar a Impressora Partilhada – Mac OS X. . . . .	70

# Direitos de autor e 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.
- ❑ Microsoft, Windows e Windows Vista são marcas comerciais registadas da Microsoft Corporation.
- ❑ Mac OS, OS X, Bonjour e Safari são marcas comerciais registadas da Apple Inc., registadas nos EUA e noutros países. AirPrint é uma marca comercial da Apple Inc.
- ❑ Aviso geral: Outros nomes de produtos aqui utilizados têm uma finalidade meramente identificativa, podendo ser marcas comerciais dos respectivos proprietários. A Epson rejeita possuir todos e quaisquer direitos em relação a essas marcas.

© 2013 Seiko Epson Corporation. Todos os direitos reservados.

# 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.

---

## Imagens e ilustrações

- Há pormenores dos ecrãs e das ilustrações que podem variar em função do modelo, mas as instruções são iguais.
- Os ecrãs são do Windows 7. Os pormenores podem variar consoante as versões do sistema operativo.
- Alguns dos itens de menu que aparecem nos ecrãs podem variar em função do modelo.

---

## Referências dos sistemas operativos

### Windows

Neste manual, termos como "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Vista", "Windows XP", "Windows Server 2012 R2", "Windows Server 2012", "Windows Server 2008 R2", "Windows Server 2008", "Windows Server 2003 R2" e "Windows Server 2003" referem-se aos sistemas operativos indicados em seguida. Além disso, "Windows" refere-se 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
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2012

## Informações sobre este manual

- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2008 R2
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2008
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2003 R2
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2003

### Mac OS X

Neste manual, “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. Além disso, “Mac OS X” refere-se a “Mac OS X v10.9.x”, “Mac OS X v10.8.x”, “Mac OS X v10.7.x”, “Mac OS X v10.6.x” e “Mac OS X v10.5.8”.

---

## Avisos

- Está proibida a reprodução das informações contidas neste manual.
- Todas as informações deste manual estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Se encontrar imprecisões ou tiver algum tipo de dúvidas sobre este manual, contacte a Epson.
- Não obstante o ponto anterior, a Epson não pode ser responsável por nenhuns efeitos resultantes da utilização do produto.
- A Epson não pode ser responsabilizada por falhas causadas pela utilização inadequada do produto nem pela reparação inadequada do produto por terceiros.

# Introdução

Este é o manual comum das impressoras de jacto de tinta e das impressoras multifunções da Epson; este manual foi concebido para um administrador de sistema que gere a rede de um escritório. Um administrador de sistema é a pessoa responsável pela configuração de dispositivos e por autorizar o acesso à rede a clientes, impressoras e computadores. Assim sendo, os procedimentos podem não ser detalhados em função do assunto e o glossário não se encontra neste manual, pelo facto do manual se destinar a um administrador. Por conseguinte, é necessário ter conhecimentos sobre sistemas de rede e computadores para ler o manual.

Existem dois tipos de software para configurar as definições de rede avançadas da impressora, o Web Config e o EpsonNet Config. Neste manual, as instruções para configurar cada função são essencialmente do Web Config. Para informações sobre operações do EpsonNet Config, consulte a documentação ou a ajuda do EpsonNet Config. As descrições dos itens de menu do sistema operativo têm por base o Windows 7 e Mac OS X 10.8.x.

**Nota:**

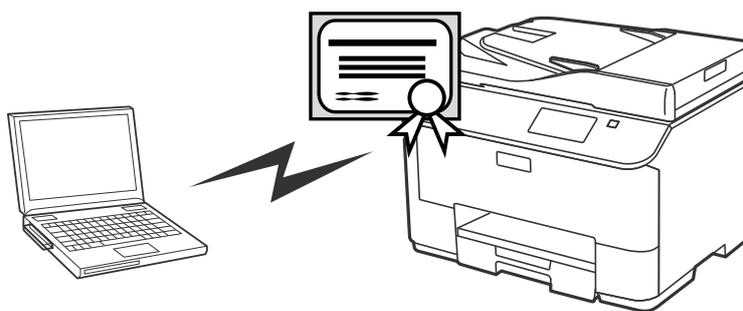
*Para configurar as funções de administração de sistema, é necessário que a impressora esteja ligada a uma rede. Para mais informações sobre como ligar a impressora a uma rede, consulte a documentação da impressora ou o apêndice deste manual.*

As secções que se seguem correspondem às funções de administração de sistema com que os produtos Epson são compatíveis. As funções disponíveis variam consoante o modelo. Para informações sobre a disponibilidade das funções, consulte a documentação da impressora. Seleccione as funções a utilizar que correspondem ao seu ambiente de rede.

---

## Comunicação SSL/TLS

Pode definir um certificado de servidor para a impressora e codificar as comunicações entre a impressora e um computador através de uma comunicação SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security). Utilize esta função para evitar o spoofing e o acesso não autorizado à impressora.

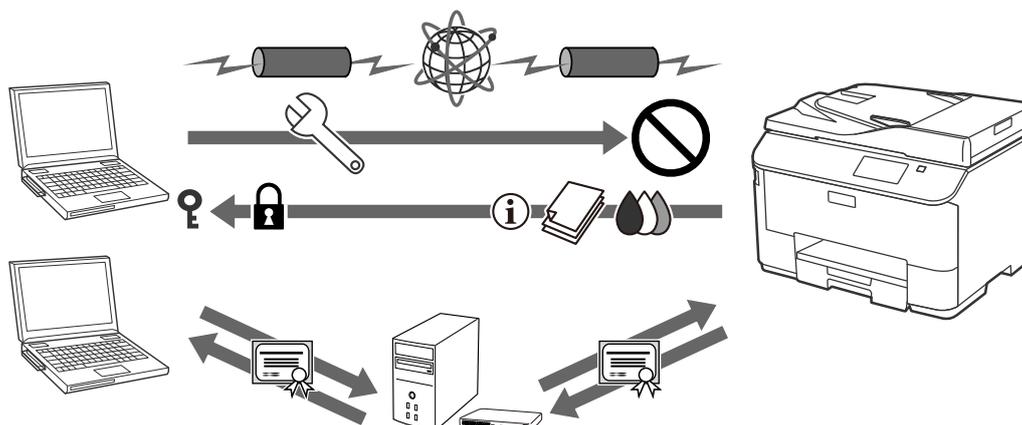
**Informações relacionadas**

➔ [“Configurar a comunicação SSL/TLS” na página 16](#)

---

## Encriptação da comunicação IP e ligação a uma rede de autenticação

Pode encriptar as comunicações e controlar o acesso à impressora. Se quiser evitar a interceptação das comunicações e a violação de dados, utilize a função **IPsec/Filtro de IP** ou o protocolo SNMPv3. Se quiser autenticar o acesso à impressora, utilize a função IEEE802.1X.



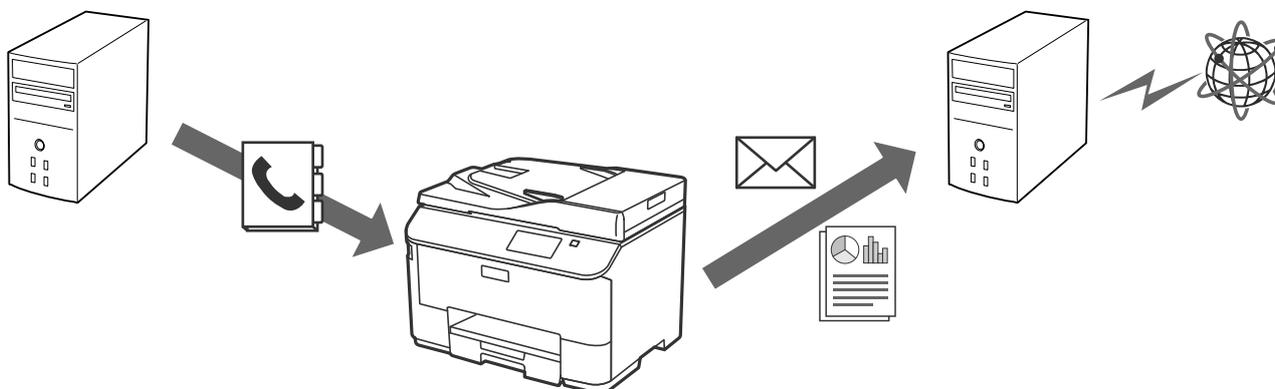
### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurar a IPsec/Filtro de IP” na página 18](#)
- ➔ [“Utilizar o protocolo SNMPv3” na página 26](#)
- ➔ [“Ligar a impressora a uma rede IEEE802.1X” na página 28](#)

---

## Configuração de digitalizações e destinos de fax

Pode utilizar um servidor LDAP para seleccionar um destino para digitalizações e faxes. Se quiser enviar dados de digitalização e fax através de um e-mail ou evitar erros de fax, configure um servidor de correio e um servidor LDAP.



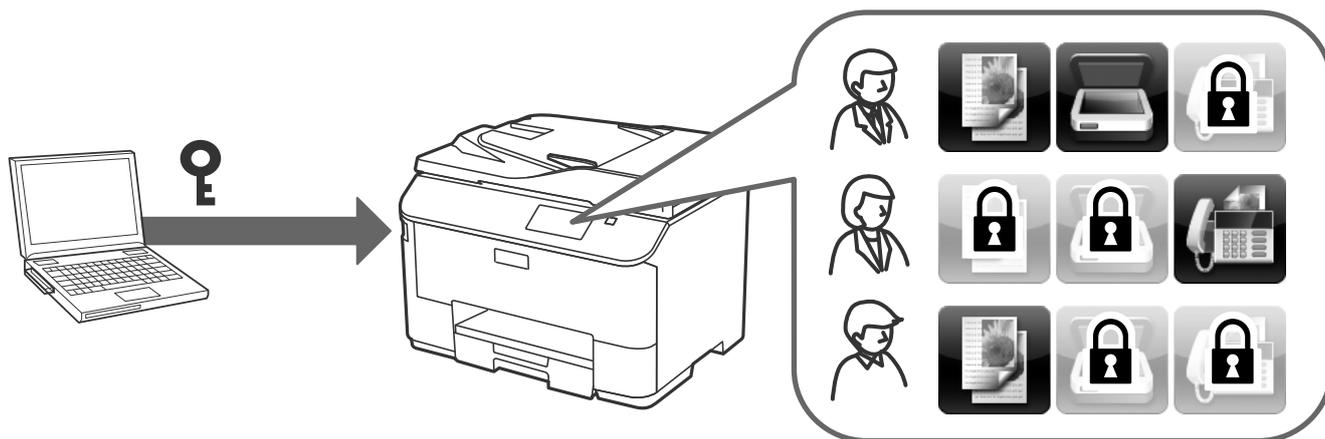
### Informações relacionadas

- ➔ [“Utilizar o servidor LDAP” na página 42](#)
- ➔ [“Utilizar um servidor de correio” na página 46](#)

## Restrição de funções do utilizador e palavra-passe do administrador

Pode restringir funções da impressora com base no utilizador. Por exemplo, o Utilizador A pode copiar e digitalizar, mas o Utilizador B apenas pode utilizar o fax.

Quando define a palavra-passe do administrador, apenas um administrador pode alterar as definições da impressora. É aconselhável que defina a palavra-passe do administrador para aumentar a segurança.



### Informações relacionadas

- ➔ [“Restrição de funções do utilizador” na página 49](#)
- ➔ [“Configurar a palavra-passe do administrador” na página 51](#)

# Utilizar software de configuração de rede

## Informações sobre o Web Config

O Web Config é uma aplicação que tem por base um browser para configurar as definições da impressora.

Para aceder ao Web Config da impressora, é necessário atribuir primeiro um endereço IP à impressora.

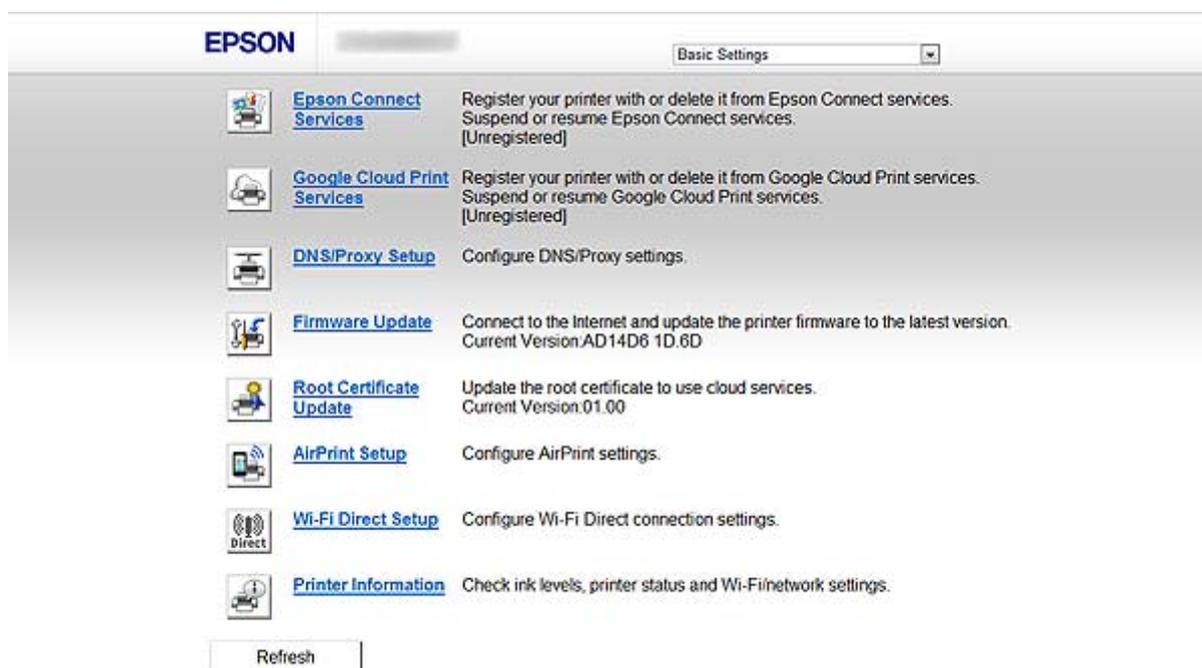
**Nota:**

Pode bloquear as definições se configurar a palavra-passe do administrador na impressora.

Existem duas páginas de configuração como se indica.

### ❑ Definições básicas

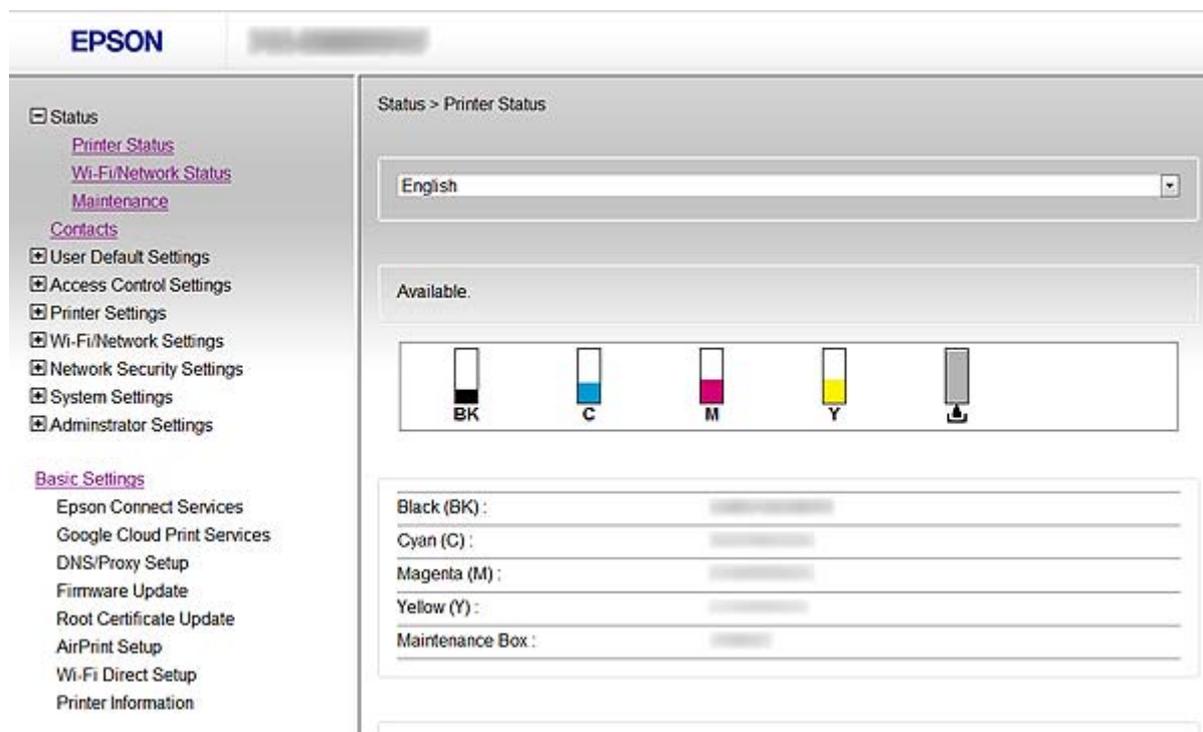
Pode configurar as definições básicas da impressora.



## Utilizar software de configuração de rede

### Definições avançadas

Pode configurar as definições avançadas da impressora. Esta página destina-se sobretudo a um administrador.



### Informações relacionadas

➔ [“Comparação entre as funções do Web Config e do EpsonNet Config” na página 14](#)

## Aceder ao Web Config

Introduza o endereço IP da impressora num web browser. É necessário que o JavaScript esteja activado. Quando acede ao Web Config via HTTPS, aparece uma mensagem de aviso no browser porque é utilizado um certificado auto-assinado, guardado na impressora.

#### ☐ Acesso via HTTP

IPv4: <http://<endereço IP da impressora>> (sem < >)

IPv6: [http://\[endereço IP da impressora\]/](http://[endereço IP da impressora]/) (com [ ])

#### ☐ Acesso via HTTPS

IPv4: <https://<endereço IP da impressora>> (sem < >)

IPv6: [https://\[endereço IP da impressora\]/](https://[endereço IP da impressora]/) (com [ ])

## Utilizar software de configuração de rede

### Nota:

#### ❑ Exemplos

IPv4:

<http://192.168.100.201/>

<https://192.168.100.201/>

IPv6:

[http://\[2001:db8::1000:1\]/](http://[2001:db8::1000:1]/)

[https://\[2001:db8::1000:1\]/](https://[2001:db8::1000:1]/)

- ❑ Se o nome da impressora for registado com o servidor DNS, pode utilizar o nome da impressora em vez do endereço IP da mesma.
- ❑ Nem todos os menus são apresentados aquando do acesso ao Web Config via HTTP. Para ver todos os menus, aceda ao Web Config via HTTPS.
- ❑ Pode também aceder ao Web Config através do EpsonNet Config. Seleccione a impressora no ecrã com a lista de impressora e clique em **Iniciar browser**.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Comparação entre as funções do Web Config e do EpsonNet Config” na página 14](#)
- ➔ [“Configurar a comunicação SSL/TLS” na página 16](#)
- ➔ [“Utilizar um certificado digital” na página 31](#)

---

## Informações sobre o EpsonNet Config

O EpsonNet Config permite ao administrador configurar as definições de rede da impressora, como atribuir um endereço IP e alterar o modo de ligação. A função de definições em lote é suportada no Windows. Para mais informações, consulte a documentação ou a ajuda do EpsonNet Config.



### Informações relacionadas

- ➔ [“Comparação entre as funções do Web Config e do EpsonNet Config” na página 14](#)

---

## Utilizar o EpsonNet Config – Windows

### Instalar o EpsonNet Config – Windows

Instale o EpsonNet Config a partir da seguinte pasta que se encontra no disco com software fornecido com a impressora:

\\Network\EpsonNetConfig

### Executar o EpsonNet Config - Windows

Selecione **Todos os programas > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

**Nota:**

*Se aparecer o alerta da firewall, permita o acesso ao EpsonNet Config.*

#### Informações relacionadas

➔ [“Comparação entre as funções do Web Config e do EpsonNet Config” na página 14](#)

### Desinstalar o EpsonNet Config - Windows

Selecione **Painel de Controlo > Programas > Programas e Funcionalidades > Desinstalar um programa > EpsonNet Config Vxx** e clique em **Desinstalar**.

---

## Utilizar o EpsonNet Config – Mac OS X

### Instalar o EpsonNet Config – Mac OS X

Transfira o EpsonNet Config através do EPSON Software Updater e, em seguida, instale-o seguindo as instruções que aparecem no ecrã.

### Executar o EpsonNet Config - Mac OS X

Selecione **Ir > Aplicações > Epson Software > EpsonNet > EpsonNet Config Vxx > EpsonNet Config**.

#### Informações relacionadas

➔ [“Comparação entre as funções do Web Config e do EpsonNet Config” na página 14](#)

### Desinstalar o EpsonNet Config – Mac OS X

Utilize o Uninstaller para desinstalar aplicações. Pode transferir o Uninstaller utilizando o EPSON Software Updater ou através do sítio web de assistência técnica da Epson.

Quando executar o Uninstaller, são apresentadas todas as aplicações Epson instaladas. Selecione o EpsonNet Config e siga as instruções que aparecem no ecrã.

## Utilizar software de configuração de rede

### Nota:

Se não tiver o Uninstaller, arraste e largue a pasta dos programas, que se encontra em **Aplicações**, no ícone do lixo que aparece na doca.

# Comparação entre as funções do Web Config e do EpsonNet Config

Existem dois tipos de software para configurar as definições de rede da impressora: o Web Config e o EpsonNet Config.

Seguem-se as funções abordadas neste manual e uma comparação entre os dois tipos de software.

Funções	Web Config	EpsonNet Config
Configurar a comunicação SSL/TLS	✓	✓
Configurar um certificado de servidor para a impressora	✓	✓
Configurar a Filtragem de IPsec/IP	✓	✓
Configurar o protocolo SNMPv3	✓	–
Ligar a impressora a uma rede IEEE802.1X (Ethernet/Wi-Fi)	✓	✓
Obter e importar um certificado CA assinado	✓	–
Actualizar um certificado auto-assinado	✓	–
Registar um destino nos Contactos	✓	✓
Configurar um servidor LDAP	✓	✓
Configurar um servidor de correio	✓	✓
Restringir funções da impressora disponíveis	✓	✓
Configurar a palavra-passe do administrador	✓	✓
Configurar a notificação por e-mail	✓	–
Efectuar definições em lote para várias impressoras	–	✓ (apenas Windows)
Importar e exportar Contactos e outras definições	–	✓

### Informações relacionadas

- ➔ [“Informações sobre o Web Config” na página 10](#)
- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)
- ➔ [“Informações sobre o EpsonNet Config” na página 12](#)

## Utilizar software de configuração de rede

- ➔ “Executar o EpsonNet Config - Windows” na página 13
- ➔ “Executar o EpsonNet Config - Mac OS X” na página 13
- ➔ “Configurar definições SSL/TLS básicas” na página 16
- ➔ “Configurar um certificado de servidor para a impressora” na página 17
- ➔ “Configurar a IPsec/Filtro de IP” na página 18
- ➔ “Utilizar o protocolo SNMPv3” na página 26
- ➔ “Ligar a impressora a uma rede IEEE802.1X” na página 28
- ➔ “Obter e importar um certificado CA assinado” na página 32
- ➔ “Actualizar um certificado auto-assinado” na página 36
- ➔ “Registar um destino nos Contactos” na página 39
- ➔ “Utilizar o servidor LDAP” na página 42
- ➔ “Utilizar um servidor de correio” na página 46
- ➔ “Restrição de funções do utilizador” na página 49
- ➔ “Configurar a palavra-passe do administrador” na página 51
- ➔ “Configurar a Notificação por E-mail” na página 61

---

## Outro software de rede

### Informações sobre o EpsonNet Print (apenas Windows)

O EpsonNet Print é um software para impressão na rede TCP/IP. As funções e restrições são apresentadas em seguida. Para mais informações, visite o sítio web Epson da sua área.

- O estado da impressora é indicado no ecrã do spooler.
- Se o endereço IP da impressora for alterado por DHCP, a impressora continua a ser detectada.
- Pode utilizar uma impressora localizada num segmento de rede diferente.
- Pode imprimir utilizando um dos seguintes protocolos: LPD, Enhanced LPD e RAW.
- O endereço IPv6 não é suportado.

#### Informações relacionadas

- ➔ “Configurar uma interface de rede - Ethernet” na página 62
- ➔ “Configurar uma interface de rede - Wi-Fi” na página 63
- ➔ “Instalar o controlador de impressão - Windows” na página 65

### Informações sobre o EpsonNet SetupManager

O EpsonNet SetupManager é um software que permite criar um pacote para uma instalação simples da impressora, como, por exemplo, instalar o controlador de impressão, instalar o EPSON Status Monitor e criar uma porta da impressora.

Este software permite ao administrador criar pacotes de software únicos e distribuí-los entre grupos.

Para mais informações, visite o sítio web Epson da sua área.

# Utilizar a impressora numa rede segura

Neste ponto, são explicadas as funções de segurança com que os produtos Epson são compatíveis. As funções disponíveis variam consoante o modelo. Para obter informações sobre a disponibilidade das funções, consulte a documentação da impressora.

## Configurar a comunicação SSL/TLS

### Configurar definições SSL/TLS básicas

Se a impressora suportar a função de servidor HTTPS, pode utilizar uma comunicação SSL/TLS para codificar as comunicações. Pode configurar e gerir a impressora utilizando o Web Config, ao mesmo tempo que garante a segurança.

Configure o nível de encriptação e a função de redireccionamento.

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede > SSL/TLS > Básico**.

2. Seleccione um valor para cada item.

#### Força da encriptação

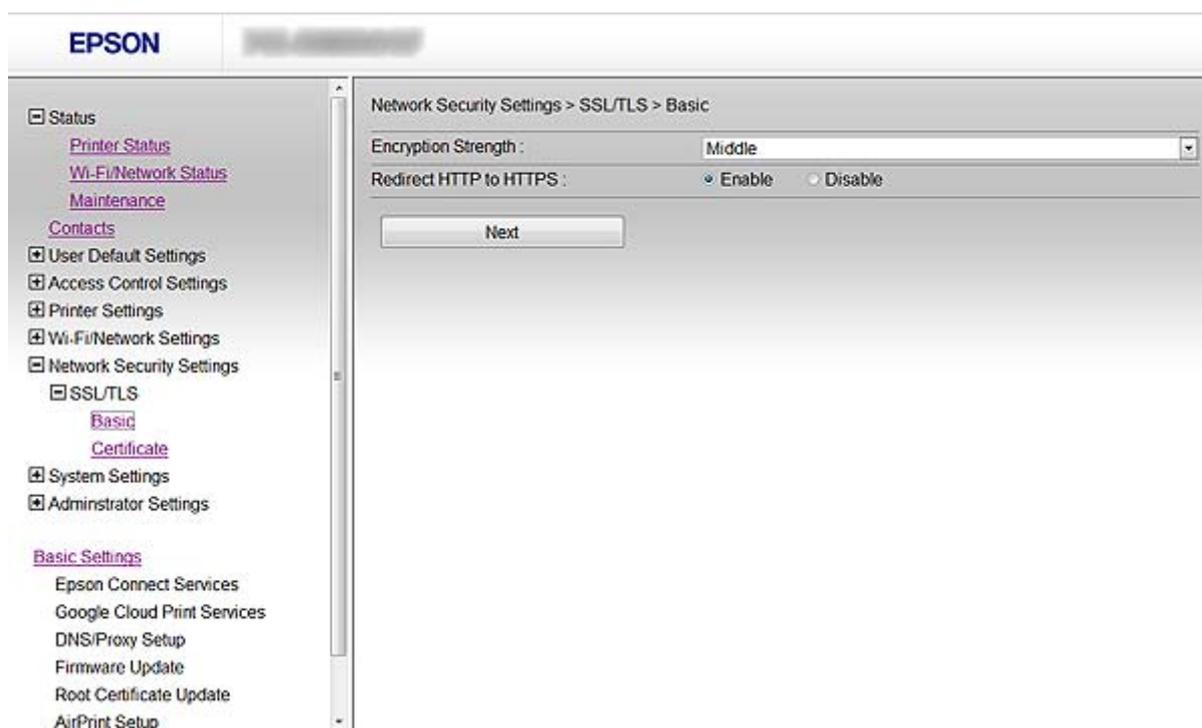
Pode seleccionar uma das opções seguintes:

**Alta:** AES256/3DES

**Médio:** AES256/3DES/AES128/RC4

#### Redireccionar HTTP para HTTPS

Pode efectuar a configuração para redireccionar para HTTPS quando acede com HTTP.



## Utilizar a impressora numa rede segura

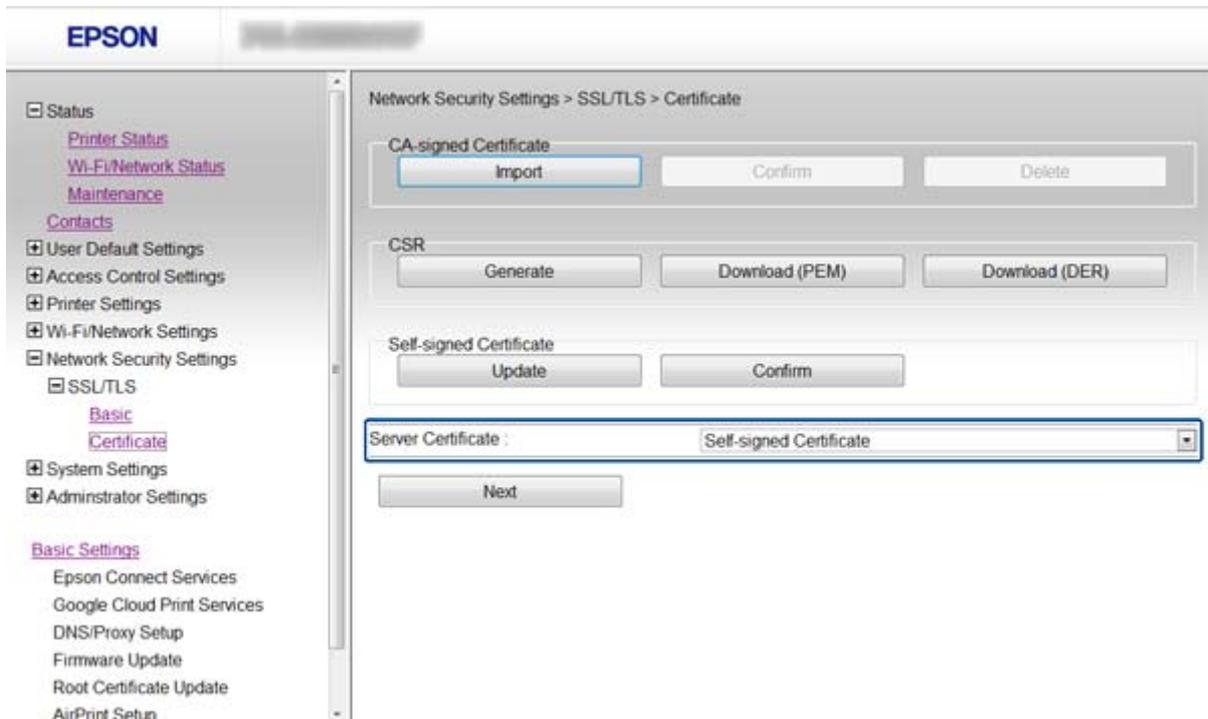
3. Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
4. Clique em **OK**.  
A impressora está actualizada.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

## Configurar um certificado de servidor para a impressora

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede >SSL/TLS> Certificado**.
2. Especifique um certificado a utilizar em **Certificado de servidor**.
  - Certificado autoassinado**  
Foi criado um certificado auto-assinado pela impressora. Se não obtiver um certificado CA assinado, seleccione esta opção.
  - Certificado CA assinado**  
Se obtiver e importar um certificado CA assinado antecipadamente, pode especificar esta opção.



3. Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
4. Clique em **OK**.  
A impressora está actualizada.

**Informações relacionadas**

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)
- ➔ [“Obter e importar um certificado CA assinado” na página 32](#)

---

## Configurar a IPsec/Filtro de IP

### Informações sobre o IPsec/Filtro de IP

Se a impressora suportar a filtragem IPsec/IP, pode filtrar o tráfego com base em endereços IP, serviços e porta. Através da combinação da filtragem, pode configurar a impressora para aceitar ou bloquear clientes especificados e dados especificados. Além disso, pode melhorar o nível de segurança utilizando um IPsec.

Para filtrar o tráfego, configure a política predefinida. A política predefinida aplica-se a todos os utilizadores ou grupos que estabelecem ligação com a impressora. Para exercer um controlo mais preciso sobre os utilizadores e grupos de utilizadores, configure políticas de grupo. Uma política de grupo consiste em uma ou mais regras que se aplicam a um utilizador ou grupo de utilizadores. A impressora controla pacotes IP que correspondem a políticas configuradas. Os pacotes IP são autenticados pela ordem de uma política de grupo de 1 a 10 e, depois, uma política predefinida.

**Nota:**

*Os computadores com Windows Vista ou posterior ou com Windows Server 2008 ou posterior suportam IPsec.*

### Configurar a Política predefinida

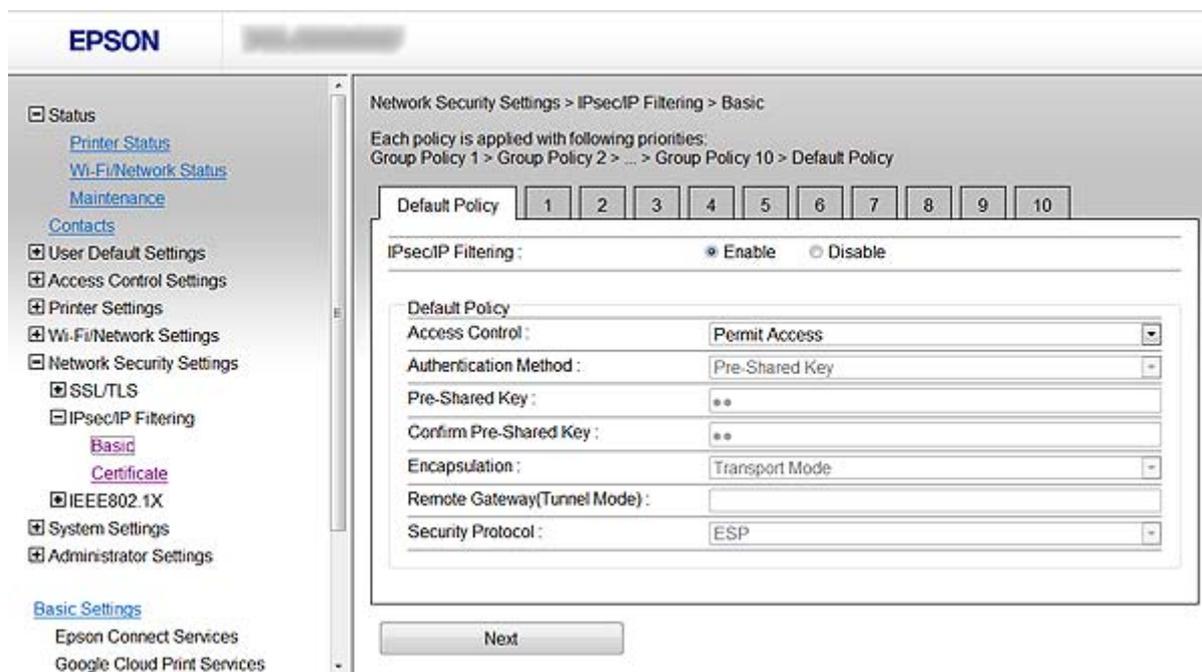
1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede > IPsec/Filtro de IP > Básico**.
2. Introduza um valor para cada item.
3. Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
4. Clique em **OK**.  
A impressora está actualizada.

**Informações relacionadas**

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)
- ➔ [“Itens de definição da Política predefinida” na página 19](#)

## Utilizar a impressora numa rede segura

### Itens de definição da Política predefinida



Itens	Definições e explicação	
IPsec/Filtro de IP	Pode activar ou desactivar uma função de filtragem IPsec/IP.	
Controlo de acesso	Permitir acesso	Seleccione para permitir que os pacotes IP configurados sejam transmitidos.
	Recusar acesso	Seleccione para não permitir que os pacotes IP configurados sejam transmitidos.
	IPsec	Seleccione para permitir que os pacotes IPsec configurados sejam transmitidos.
Método de autenticação	Para seleccionar <b>Certificado</b> , terá de obter e importar um certificado CA assinado antecipadamente.	
Chave pré-partilhada	Se seleccionar <b>Chave pré-partilhada</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza uma chave pré-partilhada compreendida entre 1 e 127 caracteres.	
Confirmar chave pré-partilhada	Introduza a chave que configurou para confirmação.	
Encapsulamento	Se seleccionar <b>IPsec</b> para <b>Controlo de acesso</b> , terá de configurar um modo de encapsulamento.	
	Modo de transporte	Se utilizar apenas a impressora na mesma LAN, seleccione esta opção. Os pacotes IP de camada 4 ou posterior são encriptados.
	Modo de túnel	Se utilizar a impressora numa rede com Internet, como IPsec-VPN, seleccione esta opção. O cabeçalho e os dados dos pacotes IP são encriptados.

## Utilizar a impressora numa rede segura

Itens	Definições e explicação	
Endereço gateway remoto	Se seleccionar <b>Modo de túnel</b> para <b>Encapsulamento</b> , introduza um endereço de gateway compreendido entre 1 e 39 caracteres.	
Protocolo de segurança	Se seleccionar <b>IPsec</b> para <b>Controlo de acesso</b> , seleccione uma opção.	
	ESP	Selecione para garantir a integridade de uma autenticação e dados, e de dados encriptados.
	AH	Selecione para garantir a integridade de uma autenticação e dados. Mesmo que encriptar dados seja proibido, pode utilizar o IPsec.

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar a Política predefinida” na página 18](#)

## Configurar a Política do grupo

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede > IPsec/Filtro de IP > Básico**.
2. Clique num separador numerado que pretenda configurar.
3. Introduza um valor para cada item.
4. Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
5. Clique em **OK**.  
A impressora está actualizada.

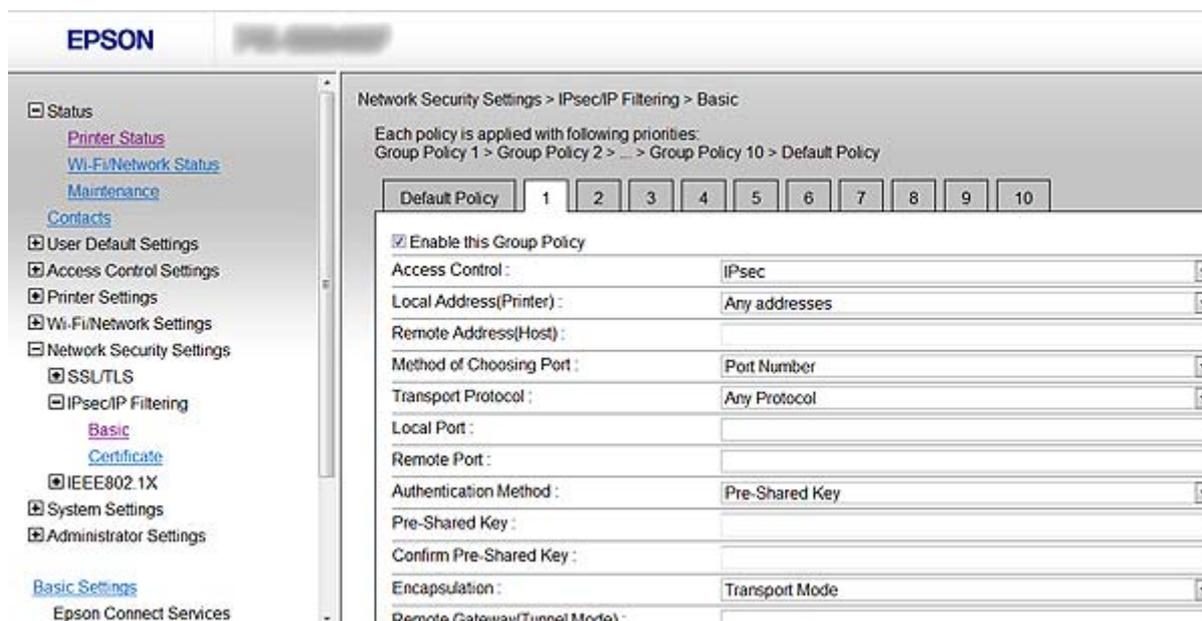
### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

➔ [“Itens de definição da Política do grupo” na página 21](#)

## Utilizar a impressora numa rede segura

### Itens de definição da Política do grupo



Itens	Definições e explicação	
Ativar esta Política de Grupo	Pode activar ou desactivar uma política de grupo.	
Controlo de acesso	Configure um método de controlo para o tráfego de pacotes IP.	
	Permitir acesso	Seleccione para permitir que os pacotes IP configurados sejam transmitidos.
	Recusar acesso	Seleccione para não permitir que os pacotes IP configurados sejam transmitidos.
IPsec	Seleccione para permitir que os pacotes IPsec configurados sejam transmitidos.	
Endereço local (Impressora)	Seleccione um endereço IPv4 ou IPv6 que corresponda ao seu ambiente de rede. Se um endereço IP for atribuído automaticamente, pode seleccionar <b>Utilizar endereço IPv4 obtido automaticamente</b> .	
Endereço remoto (Anfitrião)	Introduza o endereço IP de um dispositivo para controlar o acesso. O endereço IP tem de estar compreendido entre 0 e 43 caracteres. Se não introduzir um endereço IP, são controlados todos os endereços.  <b>Nota:</b> <i>Se um endereço IP for atribuído automaticamente (ou seja, atribuído pelo DHCP), a ligação pode não estar disponível. Configure um endereço IP estático.</i>	
Método de selecção da porta	Seleccione um método para especificar portas.	
Nome do serviço	Se seleccionar <b>Nome do serviço</b> para <b>Método de selecção da porta</b> , seleccione uma opção.	

## Utilizar a impressora numa rede segura

Itens	Definições e explicação	
Protocolo de transporte	Se seleccionar <b>Número da porta</b> para <b>Método de selecção da porta</b> , terá de configurar um modo de encapsulamento.	
	Qualquer protocolo	Selecione para controlar todos os tipos de protocolo.
	TCP	Selecione para controlar os dados de unicast.
	UDP	Selecione para controlar os dados de difusão e multicast.
	ICMPv4	Selecione para controlar o comando ping.
Porta local	<p>Se seleccionar <b>Número da porta</b> para <b>Método de selecção da porta</b> e se seleccionar <b>TCP</b> ou <b>UDP</b> para <b>Protocolo de transporte</b>, introduza números de portas para controlar a recepção de pacotes, separando-os com vírgulas. Pode introduzir um máximo de 10 números de portas.</p> <p>Exemplo: 20,80,119,5220</p> <p>Se não introduzir um número de porta, todas as portas são controladas.</p>	
Porta remota	<p>Se seleccionar <b>Número da porta</b> para <b>Método de selecção da porta</b> e se seleccionar <b>TCP</b> ou <b>UDP</b> para <b>Protocolo de transporte</b>, introduza números de portas para controlar o envio de pacotes, separando-os com vírgulas. Pode introduzir um máximo de 10 números de portas.</p> <p>Exemplo: 25,80,143,5220</p> <p>Se não introduzir um número de porta, todas as portas são controladas.</p>	
Método de autenticação	Se seleccionar <b>IPsec</b> para <b>Controlo de acesso</b> , seleccione uma opção. O certificado utilizado está de acordo com uma política predefinida.	
Chave pré-partilhada	Se seleccionar <b>Chave pré-partilhada</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza uma chave pré-partilhada compreendida entre 1 e 127 caracteres.	
Confirmar chave pré-partilhada	Introduza a chave que configurou para confirmação.	
Encapsulamento	Se seleccionar <b>IPsec</b> para <b>Controlo de acesso</b> , terá de configurar um modo de encapsulamento.	
	Modo de transporte	Se utilizar apenas a impressora na mesma LAN, seleccione esta opção. Os pacotes IP de camada 4 ou posterior são encriptados.
	Modo de túnel	Se utilizar a impressora numa rede com Internet, como IPsec-VPN, seleccione esta opção. O cabeçalho e os dados dos pacotes IP são encriptados.
Endereço gateway remoto	Se seleccionar <b>Modo de túnel</b> para <b>Encapsulamento</b> , introduza um endereço de gateway compreendido entre 1 e 39 caracteres.	
Protocolo de segurança	Se seleccionar <b>IPsec</b> para <b>Controlo de acesso</b> , seleccione uma opção.	
	ESP	Selecione para garantir a integridade de uma autenticação e dados, e de dados encriptados.
	AH	Selecione para garantir a integridade de uma autenticação e dados. Mesmo que encriptar dados seja proibido, pode utilizar o IPsec.

## Utilizar a impressora numa rede segura

### Informações relacionadas

- ➔ “Configurar a Política do grupo” na página 20
- ➔ “Combinação de Endereço local (Impressora) e Endereço remoto (Anfitrião) em Política do grupo” na página 23
- ➔ “Referências de nome do serviço na política de grupo” na página 23

## Combinação de Endereço local (Impressora) e Endereço remoto (Anfitrião) em Política do grupo

		Definição de Endereço local (Impressora)		
		IPv4	IPv6* <sup>2</sup>	Quaisquer endereços* <sup>3</sup>
<b>Definição de Endereço remoto (Anfitrião)</b>	IPv4* <sup>1</sup>	✓	–	✓
	IPv6* <sup>1</sup> * <sup>2</sup>	–	✓	✓
	Em branco	✓	✓	✓

\*1Se **IPsec** estiver seleccionado para **Controlo de acesso**, não pode especificar com um comprimento de prefixo.

\*2Se **IPsec** estiver seleccionado para **Controlo de acesso**, pode seleccionar um endereço local de ligação (fe80::) mas a política de grupo será desactivada.

\*3Excepto endereços locais de ligação IPv6.

## Referências de nome do serviço na política de grupo

Nome do serviço	Tipo de protocolo	Número da porta local	Número da porta remota	Funções controladas
Quaisquer	–	–	–	Todos os serviços
ENPC	UDP	3289	Qualquer porta	Procurar uma impressora em aplicações como o EpsonNet Config, um controlador de impressão e um controlador de digitalização
SNMP	UDP	161	Qualquer porta	Obter e configurar o MIB através de aplicações como o EpsonNet Config, o controlador de impressão Epson e o controlador de digitalização Epson
LPR	TCP	515	Qualquer porta	Reencaminhar dados LPR
RAW (Porta 9100)	TCP	9100	Qualquer porta	Reencaminhar dados RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Qualquer porta	Reencaminhar dados AirPrint (impressão IPP/IPPS)
WSD	TCP	Qualquer porta	5357	Controlar WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Qualquer porta	Procurar uma impressora através de WSD
Network Scan	TCP	1865	Qualquer porta	Reencaminhar dados de digitalização do Document Capture Pro

### Utilizar a impressora numa rede segura

Nome do serviço	Tipo de protocolo	Número da porta local	Número da porta remota	Funções controladas
Network Push Scan	TCP	Qualquer porta	2968	Obter informações de tarefas de digitalização por botão do Document Capture Pro
Network Push Scan Discovery	UDP	2968	Qualquer porta	Procurar um computador durante a execução da digitalização por botão do Document Capture Pro
Dados FTP (Local)	TCP	20	Qualquer porta	Servidor FTP (reencaminhar dados de impressão FTP)
Controlo FTP (Local)	TCP	21	Qualquer porta	Servidor FTP (controlar a impressão FTP)
Dados FTP (Remoto)	TCP	Qualquer porta	20	Cliente FTP (reencaminhar dados de digitalização e dados de fax recebidos)  Contudo, só é possível controlar um servidor FTP que utilize o número da porta remota 20.
Controlo FTP (Remoto)	TCP	Qualquer porta	21	Cliente FTP (controlo para reencaminhar dados de digitalização e dados de fax recebidos)
CIFS (Local)*	TCP	445	Qualquer porta	Servidor CIFS (partilhar uma pasta de rede)
CIFS (Remoto)*	TCP	Qualquer porta	445	Servidor CIFS (reencaminhar dados de digitalização e dados de fax recebidos para uma pasta)
HTTP (Local)	TCP	80	Qualquer porta	Servidor HTTP(S) (reencaminhar dados do Web Config e WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Qualquer porta	
HTTP (Remoto)	TCP	Qualquer porta	80	Cliente HTTP(S) (comunicar entre o Epson Connect ou o Google Cloud Print, actualizar firmware e actualizar o certificado de raiz)
HTTPS (Remoto)	TCP	Qualquer porta	443	

\*Se quiser controlar funções de reencaminhamento de dados de digitalização e dados de fax recebidos, de partilha de uma pasta de rede ou de recepção de faxes através de PC-FAX, altere a definição de **Método de selecção da porta** para **Número da porta** em **Nome do serviço**, e especifique os números de porta para CIFS e NetBIOS.

## Exemplos de configuração da IPsec/Filtro de IP

### Receber apenas pacotes IPsec

Este exemplo ilustra apenas a configuração de uma política predefinida.

#### Política predefinida:

- IPsec/Filtro de IP: Activar**
- Controlo de acesso: IPsec**
- Método de autenticação: Chave pré-partilhada**
- Chave pré-partilhada:** Introduza até 127 caracteres.

## Utilizar a impressora numa rede segura

### Política do grupo:

Não configure.

### Receber dados de impressão e definições da impressora

Este exemplo permite comunicações de dados de impressão e a configuração da impressora através de serviços especificados.

#### Política predefinida:

- IPsec/Filtro de IP: Activar
- Controlo de acesso: Recusar acesso

#### Política do grupo:

- Ativar esta Política de Grupo: Seleccione a caixa.
- Controlo de acesso: Permitir acesso
- Endereço remoto (Anfitrião): Endereço IP de um cliente
- Método de selecção da porta: Nome do serviço
- Nome do serviço: Seleccione a caixa de ENPC, SNMP, HTTP (Local), HTTPS (Local) e RAW (Porta 9100).

### Receber acesso apenas de um endereço IP especificado

Este exemplo permite que um endereço IP especificado aceda à impressora.

#### Política predefinida:

- IPsec/Filtro de IP: Activar
- Controlo de acesso: Recusar acesso

#### Política do grupo:

- Ativar esta Política de Grupo: Seleccione a caixa.
- Controlo de acesso: Permitir acesso
- Endereço remoto (Anfitrião): Endereço IP do cliente de um administrador

#### Nota:

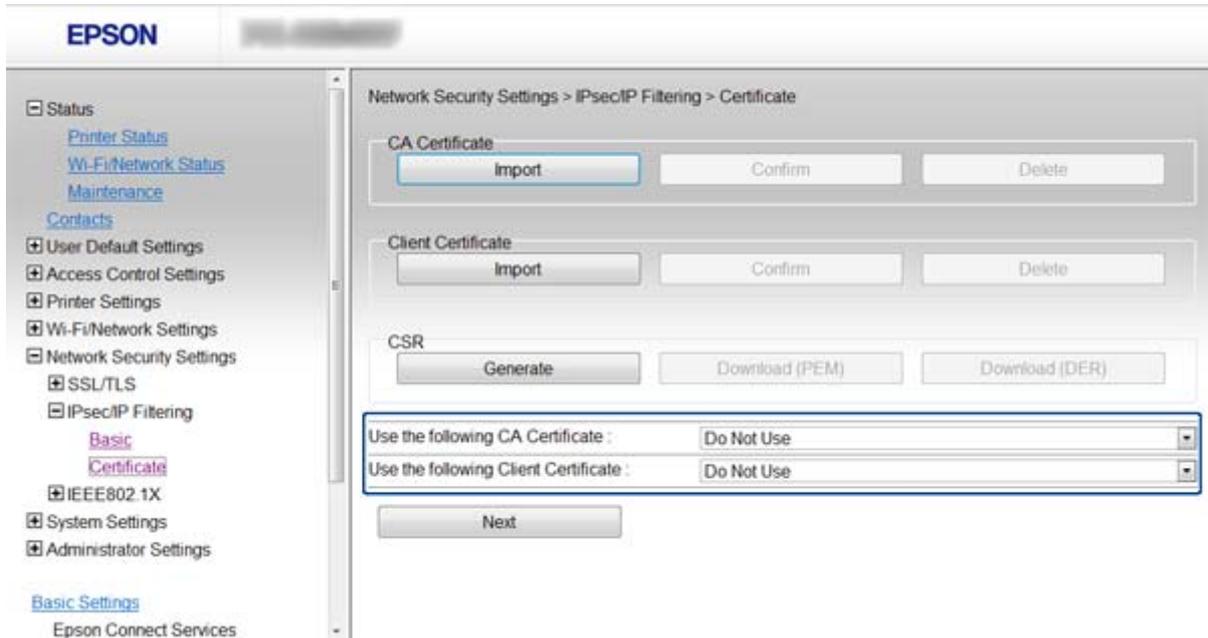
*Independentemente da configuração da política, o cliente conseguirá aceder e configurar a impressora.*

## Configurar um certificado para a IPsec/Filtro de IP

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede > IPsec/Filtro de IP > Certificado**.
2. Especifique um certificado a utilizar em **Utilizar o seguinte Certificado CA**.  
Pode especificar um certificado importado para outras funções.

## Utilizar a impressora numa rede segura

3. Especifique um certificado a utilizar em **Utilizar o seguinte Certificado de Cliente**.  
Pode especificar um certificado importado para outras funções.



4. Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
5. Clique em **OK**.  
A impressora está actualizada.

### Informações relacionadas

- ➔ “Aceder ao Web Config” na página 11
- ➔ “Obter e importar um certificado CA assinado” na página 32

---

## Utilizar o protocolo SNMPv3

### Configurar SNMPv3

Se a impressora suportar o protocolo SNMPv3, pode monitorizar e controlar os acessos à impressora.

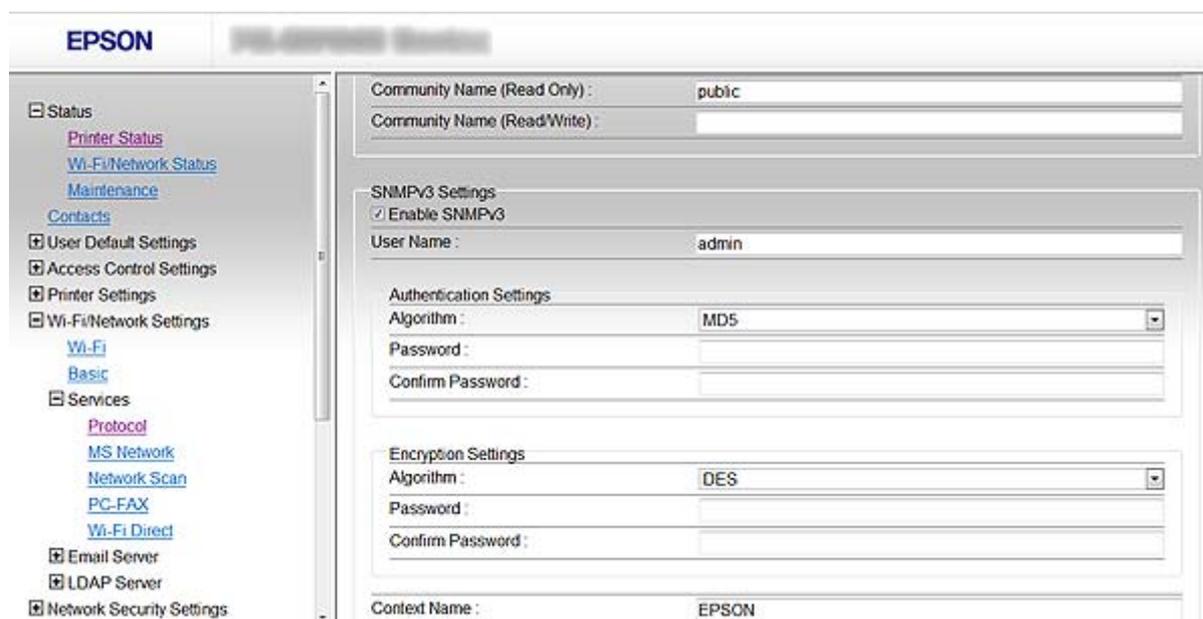
1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de Wi-Fi/Rede > Serviços > Protocolo**.
2. Introduza um valor para cada item de **Definições de SNMPv3**.
3. Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
4. Clique em **OK**.  
A impressora está actualizada.

## Utilizar a impressora numa rede segura

### Informações relacionadas

- ➔ “Aceder ao Web Config” na página 11
- ➔ “Itens de definição SNMPv3” na página 27

### Itens de definição SNMPv3



Itens	Definições e explicação
Ativar SNMPv3	O protocolo SNMPv3 é activado quando a caixa é seleccionada.
Nome de Util.	Introduza entre 1 e 32 caracteres utilizando caracteres de 1 byte.
Definições de autenticação	
Algoritmo	Selecione um algoritmo para uma autenticação.
Palavra-passe	Introduza entre 8 e 32 caracteres em ASCII (0x20-0x7E).
Confirmar palavra-passe	Introduza a palavra-passe que configurou para confirmação.
Definições de encriptação	
Algoritmo	Selecione um algoritmo para uma encriptação.
Palavra-passe	Introduza entre 8 e 32 caracteres em ASCII (0x20-0x7E).
Confirmar palavra-passe	Introduza a palavra-passe que configurou para confirmação.
Nome do contexto	Introduza entre 1 e 32 caracteres utilizando caracteres de 1 byte.

### Informações relacionadas

- ➔ “Configurar SNMPv3” na página 26

## Ligar a impressora a uma rede IEEE802.1X

### Configurar uma rede IEEE802.1X

Se a impressora suportar IEEE802.1X, pode utilizá-la numa rede com autenticação que esteja ligada a um servidor RADIUS e a um concentrador como autenticador.

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede > IEEE802.1X > Básico**.

2. Introduza um valor para cada item.

Se pretender utilizar a impressora numa rede Wi-Fi, clique em **Conf. Wi-Fi** e seleccione ou introduza um SSID.

**Nota:**

*Pode partilhar definições entre redes Ethernet e Wi-Fi.*

3. Clique em **Seguinte**.

É apresentada uma mensagem de confirmação.

4. Clique em **OK**.

A impressora está actualizada.

#### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

➔ [“Itens de definição da rede IEEE802.1X” na página 28](#)

➔ [“Não consegue aceder à impressora depois de configurar IEEE802.1X” na página 56](#)

### Itens de definição da rede IEEE802.1X

The screenshot shows the Epson Web Config interface for configuring IEEE802.1X settings. The left sidebar contains a navigation menu with options like Status, Printer Status, Wi-Fi/Network Status, Maintenance, Contacts, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Network Security Settings (expanded), and System Settings. Under Network Security Settings, 'IEEE802.1X' is selected, and 'Basic' is the active sub-tab. The main content area displays the following configuration options:

- IEEE802.1X (Wired LAN):  Enable  Disable
- IEEE802.1X (Wi-Fi):  Enable  Disable
- Connection Method: Wi-Fi
- EAP Type: PEAP/MSCHAPv2 (dropdown menu)
- User ID: [input field]
- Password: [input field]
- Confirm Password: [input field]
- Server ID: [input field]
- Anonymous Name: [input field]
- Encryption Strength: Middle (dropdown menu)

At the bottom of the configuration area, there are two buttons: 'Next' and 'Wi-Fi Setup'.

## Utilizar a impressora numa rede segura

Itens	Definições e explicação	
IEEE802.1X (LAN com fios)	Pode activar ou desactivar definições da página ( <b>IEEE802.1X &gt; Básico</b> ) para IEEE802.1X (LAN com fios).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	É apresentado o estado de ligação de IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Método de Ligação	É apresentado o método de ligação de uma rede actual.	
Tipo EAP	Selecione uma opção para um método de autenticação entre a impressora e um servidor RADIUS.	
	EAP-TLS	Necessita de obter e importar um certificado CA assinado.
	PEAP-TLS	
	PEAP/MSCHAPv2	Necessita de configurar uma palavra-passe.
ID do utilizador	Configure uma ID (identificação) a utilizar numa autenticação de um servidor RADIUS.	
Palavra-passe	Configure uma palavra-passe para autenticar a impressora.	
Confirmar palavra-passe	Introduza a palavra-passe que configurou para confirmação.	
ID do servidor	Pode configurar uma ID de servidor para autenticar com um servidor RADIUS especificado. O autenticador verifica se está ou não incluída uma ID de servidor no campo subject/subjectAltName de um certificado de servidor que é enviado por um servidor RADIUS.	
Nome anónimo	Se seleccionar <b>PEAP-TLS</b> ou <b>PEAP/MSCHAPv2</b> para <b>Método de autenticação</b> , pode configurar um nome anónimo em vez de uma ID de utilizador para uma fase 1 de uma autenticação PEAP.	
Força da encriptação	Pode seleccionar uma das opções seguintes:	
	Alta	AES256/3DES
	Médio	AES256/3DES/AES128/RC4

### Informações relacionadas

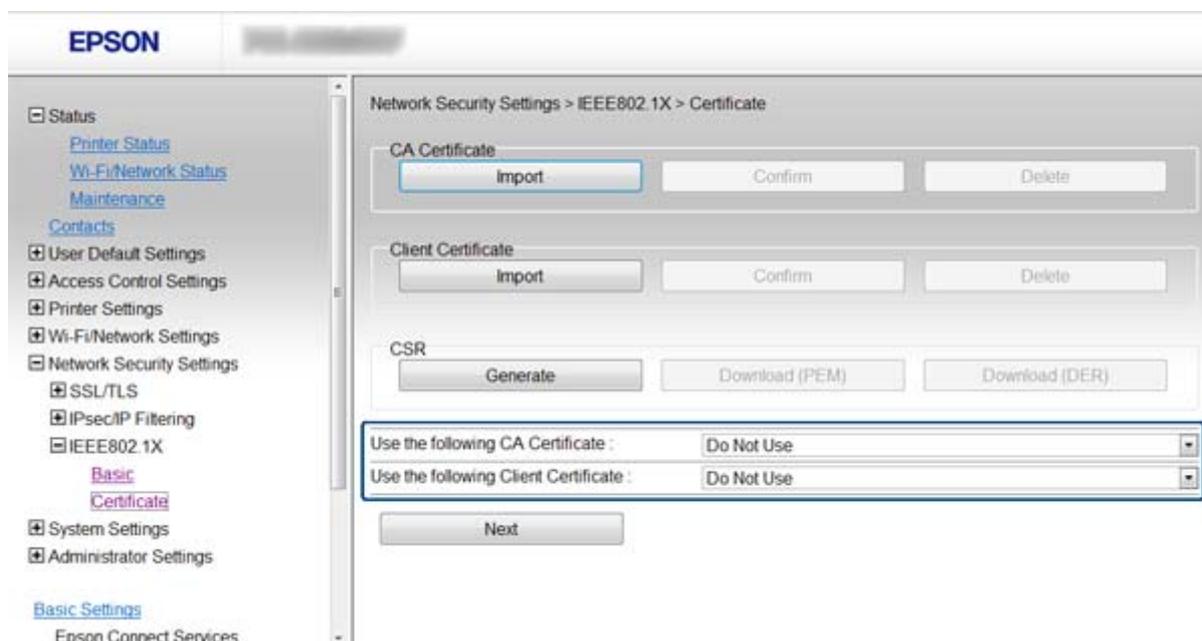
➔ [“Configurar uma rede IEEE802.1X” na página 28](#)

## Configurar um certificado para IEEE802.1X

1. Aceda ao Web Config da impressora e selecione **Definições de segurança de rede > IEEE802.1X > Certificado**.
2. Especifique um certificado a utilizar em **Utilizar o seguinte Certificado CA**.  
Pode especificar um certificado importado para outras funções.

## Utilizar a impressora numa rede segura

3. Especifique um certificado a utilizar em **Utilizar o seguinte Certificado de Cliente**.  
Pode especificar um certificado importado para outras funções.



4. Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
5. Clique em **OK**.  
A impressora está actualizada.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)
- ➔ [“Obter e importar um certificado CA assinado” na página 32](#)

## Verificar o estado da rede IEEE802.1X

Pode verificar o estado da rede IEEE802.1X imprimindo uma folha de estado da rede. Para mais informações sobre a impressão de uma folha de estado da rede, consulte a documentação da impressora.

ID de estado	Estado IEEE802.1X
Disable	A função IEEE802.1X está desactivada.
EAP Success	A autenticação IEEE802.1X foi bem sucedida e a ligação de rede está disponível.
Authenticating	A autenticação IEEE802.1X não foi concluída.
Config Error	A autenticação falhou porque a ID do utilizador não foi definida.
Client Certificate Error	A autenticação falhou porque o certificado do cliente está fora de prazo.
Timeout Error	A autenticação falhou porque não há resposta do servidor RADIUS e/ou do autenticador.

## Utilizar a impressora numa rede segura

ID de estado	Estado IEEE802.1X
User ID Error	A autenticação falhou porque a ID de utilizador da impressora e/ou o protocolo do certificado estão incorrectos.
Server ID Error	A autenticação falhou porque a ID de servidor do certificado do servidor e a ID do servidor não correspondem.
Server Certificate Error	A autenticação falhou porque existem os erros seguintes no certificado do servidor: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> O certificado do servidor está fora de prazo.</li> <li><input type="checkbox"/> A cadeia do certificado do servidor está incorrecta.</li> </ul>
CA Certificate Error	A autenticação falhou porque existem os erros seguintes num certificado CA: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> O certificado CA especificado está incorrecto.</li> <li><input type="checkbox"/> O certificado CA correcto não foi importado.</li> <li><input type="checkbox"/> O certificado CA está fora de prazo.</li> </ul>
EAP Failure	A autenticação falhou porque existem os erros seguintes nas definições da impressora: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Se <b>Método de autenticação</b> for <b>EAP-TLS</b> ou <b>PEAP-TLS</b>, o certificado do cliente está incorrecto ou tem alguns problemas.</li> <li><input type="checkbox"/> Se <b>Método de autenticação</b> for <b>PEAP/MSCHAPv2</b>, a ID de utilizador ou a palavra-passe não está correcta.</li> </ul>

## Utilizar um certificado digital

### Informações sobre certificação digital

Certificado assinado por uma CA

Um certificado assinado por uma CA (Autoridade de Certificação) tem de ser obtido através de uma autoridade de certificação. Pode garantir comunicações seguras através da utilização de um certificado CA assinado. Pode utilizar um certificado CA assinado para cada função de segurança.

Certificado CA

Um certificado CA indica que uma terceira parte verificou a identidade de um servidor. Este é um componente-chave para uma web de confiança segura. Necessita de obter um certificado CA para autenticação de servidor através de uma CA que o emita.

Certificado auto-assinado

O certificado auto-assinado é um certificado que a impressora emite e assina. Este certificado não é fiável e não consegue evitar o spoofing. Se utilizar este certificado para um certificado SSL/TLS, poderá aparecer um alerta de segurança num browser. Apenas pode utilizar este certificado para uma comunicação SSL/TLS.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Comparação entre as funções do Web Config e do EpsonNet Config” na página 14](#)
- ➔ [“Obter e importar um certificado CA assinado” na página 32](#)
- ➔ [“Apagar um certificado CA assinado” na página 35](#)
- ➔ [“Actualizar um certificado auto-assinado” na página 36](#)

## Obter e importar um certificado CA assinado

### Obter um certificado CA assinado

Para obter um certificado CA assinado, crie um CSR (Pedido de Assinatura de Certificado) e aplique-o para certificar a autoridade. Pode criar um CSR utilizando o Web Config da impressora e um computador.

Siga as instruções para criar um CSR e obter um certificado CA assinado utilizando o Web Config. Quando criar um CSR com o Web Config, o certificado tem o formato PEM/DER.

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede > SSL/TLS, IPsec/Filtro de IP ou IEEE802.1X > Certificado**.

2. Clique em **Gerar de CSR**.

Abre uma página de criação de CSR.

3. Introduza um valor para cada item.

**Nota:**

*O comprimento da chave e as abreviaturas disponíveis variam em função da autoridade de certificação. Crie um pedido de acordo com as regras de cada autoridade de certificação.*

4. Clique em **OK**.

É apresentada uma mensagem de finalização.

5. Seleccione **Definições de segurança de rede > SSL/TLS, IPsec/Filtro de IP ou IEEE802.1X > Certificado**.

6. Clique num dos botões de transferência de **CSR**, de acordo com um formato especificado por cada autoridade de certificação, para transferir um CSR para um computador.



**Importante:**

*Não volte a criar um CSR. Se o fizer, poderá não conseguir importar um certificado CA assinado emitido.*

7. Envie o CSR para uma autoridade de certificação e obtenha um certificado CA assinado.

Siga as regras de cada autoridade de certificação em relação ao método e à forma de envio.

8. Guarde o certificado CA assinado emitido num computador ligado à impressora.

A obtenção de um certificado CA assinado fica concluída quando guarda o certificado num destino.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)
- ➔ [“Itens de definição de CSR” na página 33](#)
- ➔ [“Importar um certificado CA assinado” na página 33](#)

## Utilizar a impressora numa rede segura

### Itens de definição de CSR

Itens	Definições e explicação
Comprimento da chave	Selecione um comprimento de chave para um CSR.
Nome comum	Pode introduzir entre 1 e 128 caracteres. Se se tratar de um endereço IP, deverá ser um endereço IP estático.  Exemplo: URL para aceder ao Web Config: https://10.152.12.225 Nome comum: 10.152.12.225
Organização/ Unidade organizacional/ Localidade/ Estado/Província	Pode introduzir entre 0 e 64 caracteres em ASCII (0x20-0x7E). Pode separar nomes diferentes com vírgulas.
País	Introduza um código de país com um número de dois dígitos especificado pela ISO-3166.

### Informações relacionadas

➔ [“Obter um certificado CA assinado” na página 32](#)

### Importar um certificado CA assinado

**!** *Importante:*

- Certifique-se de que a data e a hora da impressora estão correctamente definidas.*
- Se obtiver um certificado utilizando um CSR criado através do Web Config, pode importar um certificado uma vez.*

## Utilizar a impressora numa rede segura

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede > SSL/TLS, IPsec/Filtro de IP ou IEEE802.1X > Certificado**.

2. Clique em **Importar**.

Abre uma página de importação de certificados.

3. Introduza um valor para cada item.

Em função de onde cria um CSR e do formato de ficheiro do certificado, as definições necessárias podem variar. Introduza valores para os itens necessários de acordo com o seguinte:

- Um certificado de formato PEM/DER obtido através do Web Config
  - Chave privada:** Não configure porque a impressora contém uma chave privada.
  - Palavra-passe:** Não configure.
  - Certificado CA 1/Certificado CA 2:** Opcional
- Um certificado de formato PEM/DER obtido através de um computador
  - Chave privada:** É necessário definir.
  - Palavra-passe:** Não configure.
  - Certificado CA 1/Certificado CA 2:** Opcional
- Um certificado de formato PKCS#12 obtido através de um computador
  - Chave privada:** Não configure.
  - Palavra-passe:** Opcional
  - Certificado CA 1/Certificado CA 2:** Não configure.

4. Clique em **OK**.

É apresentada uma mensagem de finalização.

**Nota:**

Clique em **Confirmar** para verificar as informações do certificado.

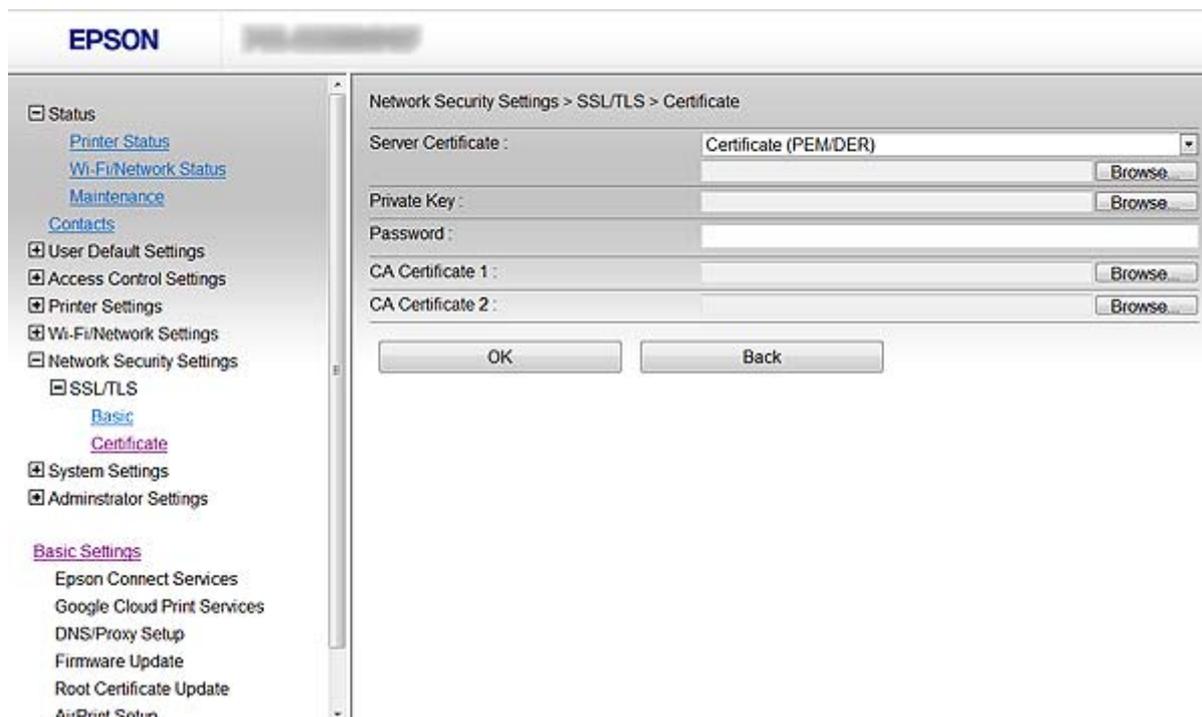
### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

➔ [“Itens de definição da importação de um certificado CA assinado” na página 35](#)

## Utilizar a impressora numa rede segura

### Itens de definição da importação de um certificado CA assinado



Itens	Definições e explicação
Certificado de servidor	Selecione o formato de um certificado.
Chave privada	Se obtiver um certificado de formato PEM/DER utilizando um CSR criado através de um computador, especifique um ficheiro de chave privada que corresponda a um certificado.
Palavra-passe	Introduza uma palavra-passe para encriptar uma chave privada.
Certificado CA 1	Se o formato do seu certificado for <b>Certificado (PEM/DER)</b> , importe um certificado de uma autoridade de certificação que emita um certificado de servidor. Especifique um ficheiro se for necessário.
Certificado CA 2	Se o formato do seu certificado for <b>Certificado (PEM/DER)</b> , importe um certificado de uma autoridade de certificação que emita <b>Certificado CA 1</b> . Especifique um ficheiro se for necessário.

#### Informações relacionadas

➔ [“Importar um certificado CA assinado” na página 33](#)

## Apagar um certificado CA assinado

Pode apagar um certificado importado quando o certificado tiver expirado ou quando uma ligação encriptada deixar de ser necessária.



#### **Importante:**

*Se obtiver um certificado utilizando um CSR criado através do Web Config, não pode importar novamente um certificado apagado. Neste caso, crie um CSR e volte a obter um certificado.*

## Utilizar a impressora numa rede segura

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede > SSL/TLS, IPsec/Filtro de IP ou IEEE802.1X > Certificado**.
2. Clique em **Eliminar**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
3. Clique em **OK**.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

## Actualizar um certificado auto-assinado

Se a impressora suportar a função de servidor HTTPS, pode actualizar um certificado auto-assinado. Quando aceder ao Web Config utilizando um certificado auto-assinado, aparece uma mensagem de aviso.

Utilize um certificado auto-assinado temporariamente até obter e importar um certificado CA assinado.

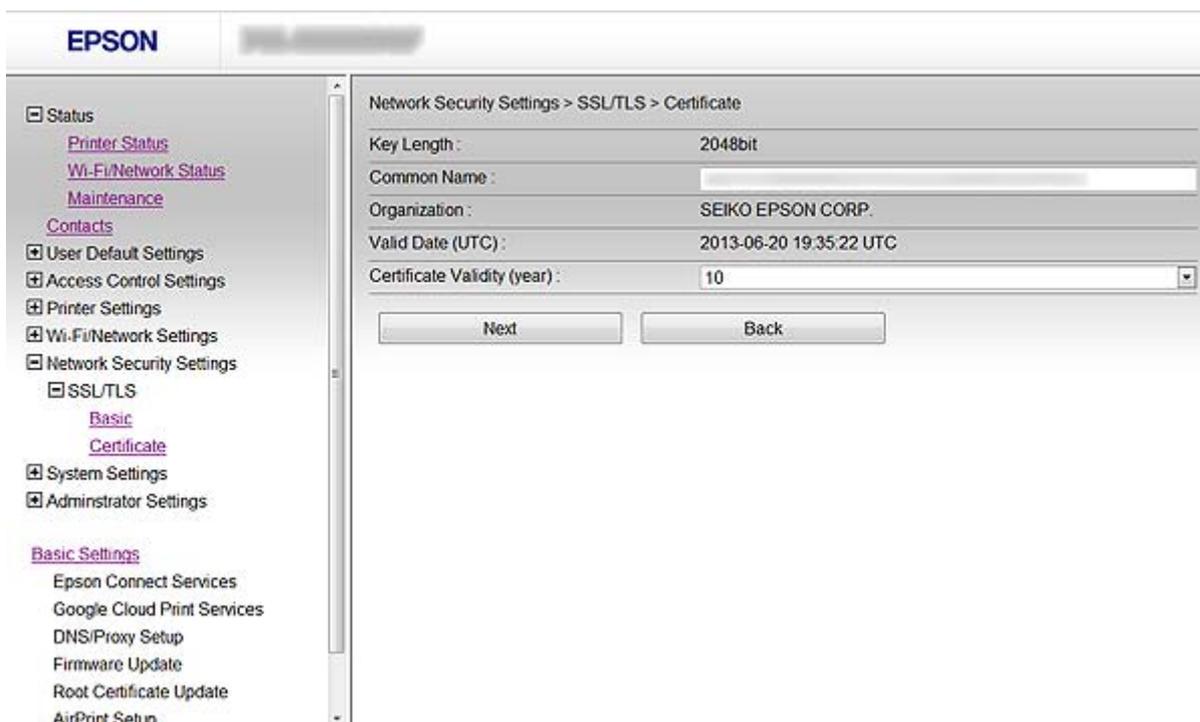
1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de segurança de rede > SSL/TLS > Certificado**.
2. Clique em **Actualizar**.
3. Introduza **Nome comum**.

Introduza um endereço IP ou um identificador, como um nome FQDN, para a impressora. Pode introduzir entre 1 e 128 caracteres.

#### **Nota:**

*Pode separar um nome distinto (CN) com vírgulas.*

4. Especifique um prazo de validade para o certificado.



## Utilizar a impressora numa rede segura

5. Clique em **Seguinte**.

É apresentada uma mensagem de confirmação.

6. Clique em **OK**.

A impressora está actualizada.

**Nota:**

Clique em **Confirmar** para verificar as informações do certificado.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

# Configurar o destino de digitalizações e faxes

## Itens de definição do destino

Pode utilizar a lista de contactos da impressora ou o servidor LDAP para seleccionar o destino das funções de digitalização e de fax.

### Nota:

- As funções disponíveis podem variar consoante o modelo. Para mais informações, consulte a documentação da impressora.
- Pode alternar entre a lista de contactos da impressora e o LDAP utilizando o painel de controlo da impressora.
- Para utilizar funções de e-mail, terá de configurar um servidor de correio.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurar contactos” na página 38](#)
- ➔ [“Utilizar o servidor LDAP” na página 42](#)
- ➔ [“Utilizar um servidor de correio” na página 46](#)

## Configurar contactos

A lista de contactos pode incluir os seguintes tipos de destinos:

- Fax:** Destino para fax
- E-mail:** Destino para e-mail
- Pasta de rede (SMB)/FTP:** Destino para dados de digitalização e dados de reencaminhamento de fax

## Comparação da configuração dos contactos

Existem três ferramentas para configurar os contactos da impressora: Web Config, EpsonNet Config e o painel de controlo da impressora. As diferenças entre as três ferramentas são indicadas na tabela que se segue.

Funções	Web Config	EpsonNet Config	Painel de controlo da impressora
Registar um destino	✓	✓	✓
Editar um destino	✓	✓	✓
Adicionar um grupo	✓	✓	✓
Editar um grupo	✓	✓	✓
Apagar um destino ou grupos	✓	✓	✓
Apagar todos os destinos	✓	–	–

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

Funções	Web Config	EpsonNet Config	Painel de controlo da impressora
Copiar destinos ou grupos	–	✓	–
Importar um ficheiro	–	✓	–
Exportar para um ficheiro	–	✓	–

**Nota:**

- ❑ O EpsonNet Config pode importar e exportar informações, como listas de contactos e listas de restrição de funções do utilizador. Para mais informações, consulte a documentação ou o menu de ajuda do EpsonNet Config.
- ❑ Pode também configurar o destino de fax através do FAX Utility.

## Registar um destino nos Contactos

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Contactos**.
2. Clique em **Adicionar** para o número que pretende registar.
3. Seleccione o tipo de destino na opção **Tipo**.

**Nota:**

Não pode alterar a opção **Tipo** depois de concluir o registo. Se pretender alterar o tipo, apague o destino e, em seguida, volte a efectuar o registo.

4. Seleccione **Seguinte**.
5. Introduza um valor para cada item e clique em **Aplicar**.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)
- ➔ [“Itens de definição do destino” na página 40](#)

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

### Itens de definição do destino

Itens	Definições e explicação
Definições comuns	
Nome	Introduza um nome apresentado nos contactos entre 0 e 30 caracteres em Unicode (UTF-8).
Palavra de índice	Introduza palavras para procurar entre 0 e 30 caracteres em Unicode (UTF-8).
Fax	
Número de fax	Introduza entre 1 e 64 caracteres utilizando 0-9 - * # e espaço.
Velocidade do fax	Selecione uma velocidade de comunicação para um destino.
E-mail	
Ender. de E-mail	Introduza entre 1 e 255 caracteres utilizando A-Z a-z 0-9! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.
Pasta de rede (SMB)	
Guardar em	Introduza o local onde se encontra a pasta de destino, compreendido entre 1 e 253 caracteres, em Unicode (UTF-8), omitindo "\\\".
Nome de Util.	Introduza um nome de utilizador para aceder a uma pasta de rede compreendido entre 0 e 30 caracteres em Unicode (UTF-8).
Palavra-passe	Introduza uma palavra-passe para aceder a uma pasta de rede compreendida entre 0 e 20 caracteres em Unicode (UTF-8).
FTP	

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

Itens	Definições e explicação
Guardar em	Introduza o nome do servidor entre 1 e 253 caracteres em ASCII (0x20-0x7E), omitindo "ftp://".
Nome de Util.	Introduza um nome de utilizador para aceder a um servidor FTP compreendido entre 0 e 30 caracteres em Unicode (UTF-8). Se o servidor permitir ligações anónimas, introduza um nome de utilizador, como Anónimo e FTP.
Palavra-passe	Introduza uma palavra-passe para aceder a um servidor FTP compreendida entre 0 e 20 caracteres em Unicode (UTF-8).
Modo de ligação	Seleccione o modo de ligação no menu. Se tiver uma firewall definida entre a impressora e o servidor FTP, seleccione <b>Modo passivo</b> .
Número da porta	Introduza o número da porta do servidor FTP entre 1 e 65535.

### Informações relacionadas

➔ [“Registrar um destino nos Contactos” na página 39](#)

## Registrar destinos como um grupo

Se o tipo de destino estiver definido para **Fax** ou **E-mail**, pode registar os destinos como um grupo.

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Contactos**.
2. Clique em **Adicionar** para o número que pretende registar.
3. Seleccione um grupo em **Tipo**.
4. Clique em **Seguinte**.  
São apresentados os destinos disponíveis.
5. Introduza um **Nome** e **Palavra de índice**.

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

6. Seleccione os destinos que pretende registar nos contactos apresentados.

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left, there is a sidebar with a tree view containing categories like 'Status', 'Contacts', 'User Default Settings', 'Access Control Settings', 'Printer Settings', 'Wi-Fi/Network Settings', 'Network Security Settings', 'System Settings', and 'Administrator Settings'. Under 'Contacts', there is a sub-section 'Basic Settings' with links for 'Epson Connect Services', 'Google Cloud Print Services', 'DNS/Proxy Setup', 'Firmware Update', 'Root Certificate Update', 'AirPrint Setup', 'Wi-Fi Direct Setup', and 'Printer Information'. The main content area is titled 'Contacts' and contains the following fields: 'Number : 5', 'Type : Fax (Group)', 'Name :', and 'Index Word :'. Below these fields is a table with the following structure:

	Name	Index Word	Fax Number
<input type="checkbox"/>			
<input type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			
<input checked="" type="checkbox"/>			

At the bottom of the table are three buttons: 'Apply', 'Delete', and 'Back'.

**Nota:**

Os destinos podem ser registados em vários grupos.

7. Clique em **Aplicar**.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

## Utilizar o servidor LDAP

Pode utilizar o servidor LDAP para fornecer informações de destino de fax e e-mail. Tem de configurar as definições de procura antes de utilizar as informações sobre o servidor LDAP.

### Configurar o servidor LDAP

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de Wi-Fi/Rede > Servidor LDAP > Básico**.
2. Introduza um valor para cada item.
3. Seleccione **OK**.

São apresentadas as definições que seleccionou.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

➔ [“Itens de definição do servidor LDAP” na página 43](#)

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

### Itens de definição do servidor LDAP

Itens	Definições e explicação
Definições de ligação	
Utilizar servidor LDAP	Selecione <b>Utilizar</b> ou <b>Não utilizar</b> .
Endereço do servidores LDAP	Introduza o endereço do servidor LDAP. Introduza entre 1 e 255 caracteres no formato IPv4, IPv6 ou FQDN. No formato FQDN, pode utilizar caracteres alfanuméricos em ASCII (0x20-0x7E) e "- ", excepto no início e no fim do endereço.
Número da porta do servidor LDAP	Introduza o número da porta do servidor LDAP entre 1 e 65535.
Tempo limite de procura (seg)	Defina o período de tempo de procura que decorre até ao limite ser excedido entre 5 e 300.
Método de autenticação	Selecione um dos métodos.
Nome de Util.	Introduza o nome de utilizador para o servidor LDAP entre 0 e 128 caracteres em Unicode (UTF-8). Não pode utilizar os caracteres de controlo, como 0x00-0x1F e 0X7F. Esta definição não é utilizada quando a opção <b>Autenticação anónima</b> está seleccionada para <b>Método de autenticação</b> .
Palavra-passe	Introduza a palavra-passe para a autenticação do servidor LDAP compreendida entre 0 e 128 caracteres em Unicode (UTF-8). Não pode utilizar os caracteres de controlo, como 0x00-0x1F e 0X7F. Esta definição não é utilizada quando a opção <b>Autenticação anónima</b> está seleccionada para <b>Método de autenticação</b> .
Definições de Kerberos	
Se seleccionar <b>Autenticação Kerberos</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza um valor para cada item:	
Endereço do servidor Kerberos	Introduza o endereço do servidor de autenticação Kerberos. Introduza entre 1 e 255 caracteres no formato IPv4, IPv6 ou FQDN.

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

Itens	Definições e explicação
Número da porta do servidor Kerberos	Introduza o número da porta do servidor Kerberos entre 1 e 65535.
Realm do servidor Kerberos	Introduza o âmbito da autenticação Kerberos entre 0 e 255 caracteres em ASCII (0x20-0x7E).

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar o servidor LDAP” na página 42](#)

## Configurar as definições de procura do servidor LDAP

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de Wi-Fi/Rede > Servidor LDAP > Definições de procura**.
2. Introduza um valor para cada item.
3. Clique em **OK** para visualizar o resultado da definição.  
São apresentadas as definições que seleccionou.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

➔ [“Itens de definição da procura do servidor LDAP” na página 44](#)

## Itens de definição da procura do servidor LDAP

The screenshot shows the Epson Web Config interface. On the left is a navigation menu with categories like Status, User Default Settings, Access Control Settings, Printer Settings, Wi-Fi/Network Settings, Services, Email Server, LDAP Server, Network Security Settings, System Settings, and Administrator Settings. The 'LDAP Server' section is expanded to show 'Basic', 'Search Settings', and 'Connection Test'. The 'Search Settings' page is active, displaying the following fields:

- Search Base (Distinguished Name):
- Number of search entries: 500
- User name Attribute: cn
- User name Display Attribute: cn
- Fax Number Attribute: facsimileTelephoneNumber
- Email Address Attribute: mail
- Arbitrary Attribute 1:
- Arbitrary Attribute 2:
- Arbitrary Attribute 3:
- Arbitrary Attribute 4:

An 'OK' button is located at the bottom of the configuration area.

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

Itens	Definições e explicação
Base de procura (Nome único)	Se quiser procurar um domínio arbitrário, especifique o nome de domínio do servidor LDAP. Introduza entre 0 e 128 caracteres em Unicode (UTF-8). Se não procurar um atributo arbitrário, deixe em branco.  Exemplo relativo ao directório do servidor local: dc=servidor,dc=local
Número de entradas da procura	Especifique o número de entradas da procura entre 5 e 500. O número especificado de entradas da procura é guardado e apresentado temporariamente. Mesmo que o número de entradas da procura ultrapasse o número especificado e apareça uma mensagem de erro, a procura pode ser finalizada.
Atributo de nome de utilizador	Especifique o nome de atributo a apresentar aquando da procura de nomes de utilizador. Introduza entre 1 e 255 caracteres em Unicode (UTF-8). O primeiro carácter deverá ser a-z ou A-Z.  Exemplo: cn, uid
Atributo de exibição de nome de utilizador	Especifique o nome de atributo a apresentar como nome de utilizador. Introduza entre 0 e 255 caracteres em Unicode (UTF-8). O primeiro carácter deverá ser a-z ou A-Z.  Exemplo: cn, sn
Atributo do número de fax	Especifique o nome de atributo a apresentar aquando da procura de números de fax. Introduza uma combinação entre 1 e 255 caracteres utilizando A-Z, a-z, 0-9 e -. O primeiro carácter deverá ser a-z ou A-Z.  Exemplo: facsimileNúmero de Telefone
Atributo do endereço de e-mail	Especifique o nome de atributo a apresentar aquando da procura de endereços de e-mail. Introduza uma combinação entre 1 e 255 caracteres utilizando A-Z, a-z, 0-9 e -. O primeiro carácter deverá ser a-z ou A-Z.  Exemplo: correio
Atributo arbitrário 1 - Atributo arbitrário 4	Pode especificar outros atributos arbitrários a procurar. Introduza entre 0 e 255 caracteres em Unicode (UTF-8). O primeiro carácter deverá ser a-z ou A-Z. Se não quiser procurar atributos arbitrários, deixe em branco.  Exemplo: o, ou

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar as definições de procura do servidor LDAP” na página 44](#)

## Verificar a ligação do servidor LDAP

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de Wi-Fi/Rede > Servidor LDAP > Teste de ligação**.
2. Seleccione **Iniciar**.  
O teste de ligação é iniciado. Após o teste, é apresentado o relatório de verificação.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

➔ [“Referências do teste de ligação do servidor LDAP” na página 46](#)

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

### Referências do teste de ligação do servidor LDAP

Mensagens	Explicação
O teste de ligação foi concluído com sucesso.	Esta mensagem aparece quando a ligação ao servidor é bem sucedida.
O teste de ligação falhou. Verifique as definições.	Esta mensagem aparece pelos motivos seguintes: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> O endereço ou o número da porta do servidor LDAP está incorrecto.</li> <li><input type="checkbox"/> Um período de tempo foi excedido.</li> <li><input type="checkbox"/> A opção <b>Não utilizar</b> está seleccionada para <b>Utilizar servidor LDAP</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Se a opção <b>Autenticação Kerberos</b> estiver seleccionada para <b>Método de autenticação</b>, definições como <b>Endereço do servidor Kerberos</b>, <b>Número da porta do servidor Kerberos</b> e <b>Realm do servidor Kerberos</b> estão incorrectas.</li> </ul>
O teste de ligação falhou. Verifique a data e hora na sua impressora ou no servidor.	Esta mensagem aparece quando a ligação falha porque as definições de tempo da impressora e do servidor LDAP não correspondem.
A autenticação falhou. Verifique as definições.	Esta mensagem aparece pelos motivos seguintes: <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> <b>Nome de Util.</b> e/ou <b>Palavra-passe</b> estão incorrectos.</li> <li><input type="checkbox"/> Se a opção <b>Autenticação Kerberos</b> estiver seleccionada para <b>Método de autenticação</b>, a hora/data podem não estar configuradas.</li> </ul>
Não é possível aceder à impressora sem que o processamento termine.	Esta mensagem aparece quando a impressora está ocupada.

#### Informações relacionadas

➔ [“Verificar a ligação do servidor LDAP” na página 45](#)

---

## Utilizar um servidor de correio

Se quiser enviar dados de digitalização e fax por e-mail ou quiser utilizar a função de notificação por e-mail, tem de configurar um servidor de correio.

### Configurar um servidor de correio

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de Wi-Fi/Rede > Servidor de e-mail > Básico**.
2. Introduza um valor para cada item.
3. Seleccione **OK**.  
São apresentadas as definições que seleccionou.

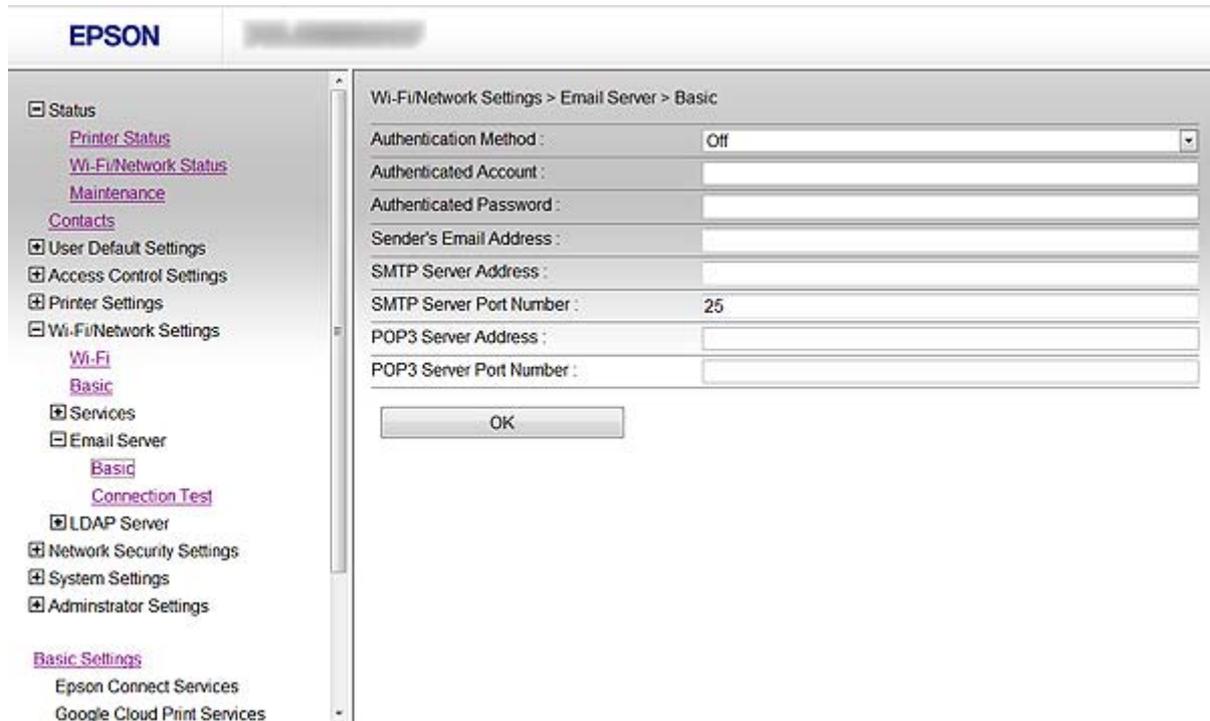
#### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

➔ [“Itens de definição do servidor de correio” na página 47](#)

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

### Itens de definição do servidor de correio



Itens	Definições e explicação						
Método de autenticação	<p>Especifique o método de autenticação para que a impressora aceda ao servidor de correio.</p> <table border="1"> <tr> <td>Desactivar</td> <td>A autenticação é desactivada durante a comunicação com um servidor de correio.</td> </tr> <tr> <td>Autentic. SMTP</td> <td>É necessário que um servidor de correio suporte a autenticação SMTP.</td> </tr> <tr> <td>POP antes de SMTP</td> <td>Configure o servidor POP3 quando seleccionar este método.</td> </tr> </table>	Desactivar	A autenticação é desactivada durante a comunicação com um servidor de correio.	Autentic. SMTP	É necessário que um servidor de correio suporte a autenticação SMTP.	POP antes de SMTP	Configure o servidor POP3 quando seleccionar este método.
Desactivar	A autenticação é desactivada durante a comunicação com um servidor de correio.						
Autentic. SMTP	É necessário que um servidor de correio suporte a autenticação SMTP.						
POP antes de SMTP	Configure o servidor POP3 quando seleccionar este método.						
Conta autenticada	Se seleccionar <b>Autentic. SMTP</b> ou <b>POP antes de SMTP</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza o nome de conta autenticado entre 0 e 30 caracteres em ASCII (0x20-0x7E).						
Palavra-passe autenticada	Se seleccionar <b>Autentic. SMTP</b> ou <b>POP antes de SMTP</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza a palavra-passe autenticada entre 0 e 20 caracteres utilizando A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' * + - . / = ? ^ _ { } ~ @.						
Ender. de e-mail do remetente	Introduza o endereço de e-mail do remetente. Introduza entre 0 e 255 caracteres em ASCII (0x20-0x7E), excepto para: ( ) < > [ ] ; ¥. O primeiro carácter não pode ser um ponto final (".").						
Endereço do servidor SMTP	Introduza entre 0 e 255 caracteres utilizando A-Z a-z 0-9 . - . Pode utilizar o formato IPv4 ou FQDN.						
Número da porta do serv. SMTP	Introduza um número entre 1 e 65535.						
Endereço do servidor POP3	Se seleccionar <b>POP antes de SMTP</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza o endereço do servidor POP3 entre 0 e 255 caracteres utilizando A-Z a-z 0-9 . - . Pode utilizar o formato IPv4 ou FQDN.						
Número da porta do serv. POP3	Se seleccionar <b>POP antes de SMTP</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza um número entre 1 e 65535.						

## Configurar o destino de digitalizações e faxes

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar um servidor de correio” na página 46](#)

## Verificar uma ligação do servidor de correio

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de Wi-Fi/Rede > Servidor de e-mail > Teste de ligação**.
2. Seleccione **Iniciar**.  
O teste de ligação é iniciado. Após o teste, é apresentado o relatório de verificação.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

➔ [“Referências do teste de ligação do servidor de correio” na página 48](#)

## Referências do teste de ligação do servidor de correio

Mensagens	Explicação
O teste de ligação foi concluído com sucesso.	Esta mensagem aparece quando a ligação ao servidor é bem sucedida.
O teste de ligação falhou. Verifique as definições.	Esta mensagem aparece pelos motivos seguintes: <input type="checkbox"/> O endereço ou o número da porta do servidor de correio está incorrecto. <input type="checkbox"/> Um período de tempo foi excedido.
Não é possível aceder à impressora sem que o processamento termine.	Esta mensagem aparece quando a impressora está ocupada.

### Informações relacionadas

➔ [“Verificar uma ligação do servidor de correio” na página 48](#)

# Restringir funções disponíveis e configurar a palavra-passe do administrador

---

## Restrição de funções do utilizador

Pode criar um máximo de 10 utilizadores exclusivos e restringir funções disponíveis da impressora para cada utilizador. Os utilizadores têm de iniciar sessão com um nome de utilizador e uma palavra-passe utilizando o painel de controlo da impressora. Os utilizadores podem encerrar sessão manualmente ou a impressora encerra sessão automaticamente após um período de tempo.

Se pretender restringir a impressão a partir do controlador de impressão e do controlador de digitalização, utilize o controlador dedicado da impressora.

Se utilizar a impressora através de um computador com Windows, pode atribuir o nome de utilizador e a palavra-passe ao controlador de impressão e ao controlador de digitalização antecipadamente. A impressora autentica o utilizador automaticamente quando utilizar o computador e não será necessário introduzir sempre uma palavra-passe. Para mais informações sobre configuração do controlador, consulte a ajuda do controlador.

Não pode utilizar esta função com Mac OS X.

## Configurar funções do utilizador

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições de controlo de acesso > Básico**.

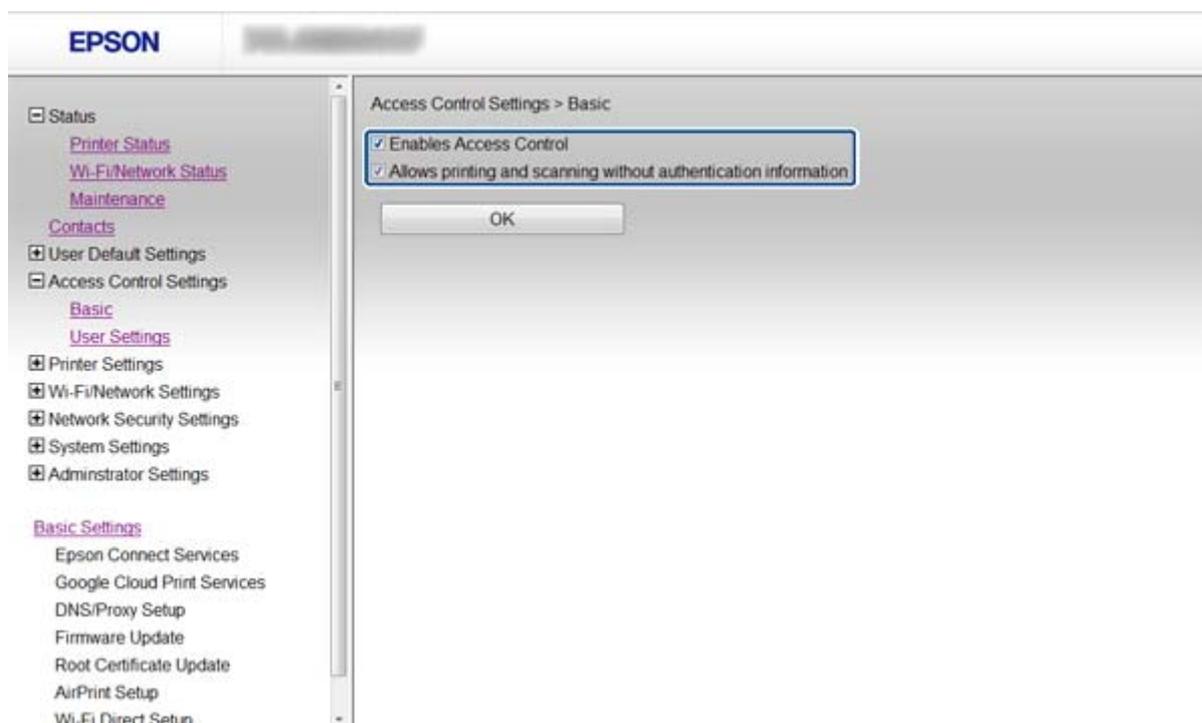
## Restringir funções disponíveis e configurar a palavra-passe do administrador

2. Seleccione a caixa **Activa o controlo de acesso** e clique em **OK**.

**! Importante:**

Se desactivar a caixa **Permite a impressão e digitalização sem informações de autenticação**, as tarefas não autenticadas enviadas a partir das seguintes fontes não serão recebidas:

- Controlador predefinido do sistema operativo
- O controlador de impressão PCL/controlador de impressão PostScript
- Serviços web, como o Epson Connect e o Google Cloud Print
- Smartphones e outros dispositivos móveis



3. Seleccione **Definições de controlo de acesso > Definições do utilizador**.
4. Clique em **Adicionar** e introduza um valor para cada item.
5. Clique em **Aplicar**.

**Nota:**

**Eliminar** aparece quando editar um utilizador registado. Clique para apagar um utilizador.

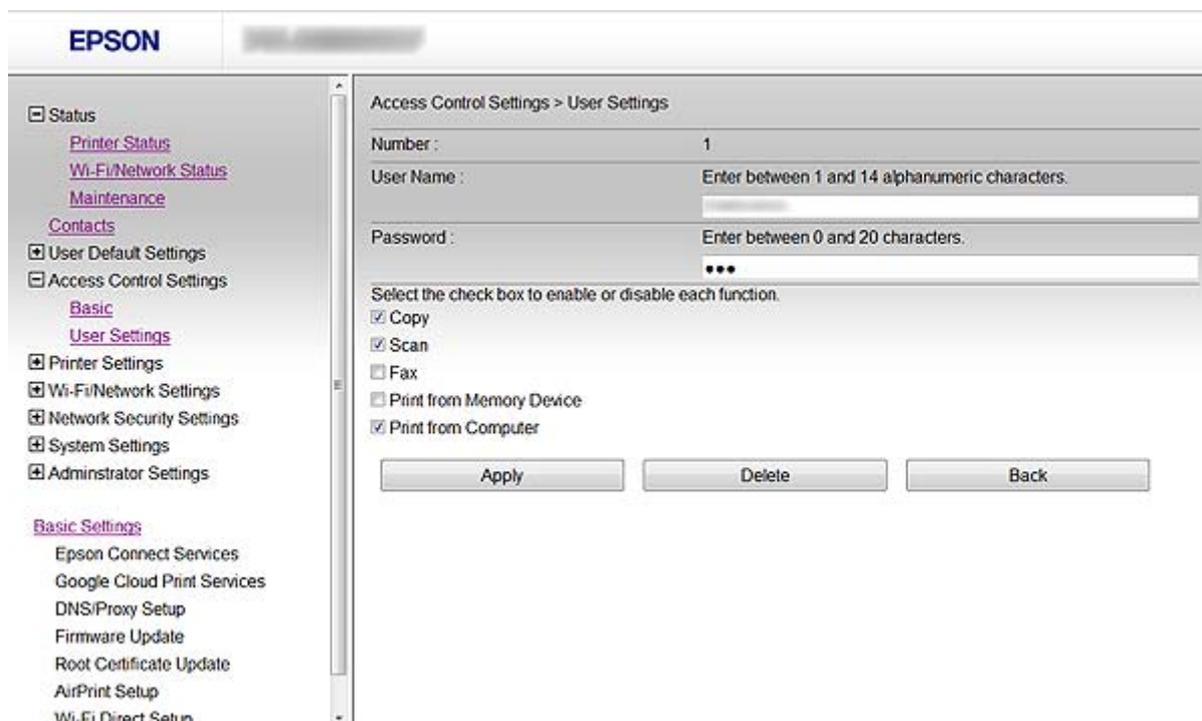
O EpsonNet Config pode importar e exportar uma lista de funções do utilizador. Para mais informações, consulte a documentação ou o menu de ajuda do EpsonNet Config.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)
- ➔ [“Itens de definição de funções do utilizador” na página 51](#)

## Restringir funções disponíveis e configurar a palavra-passe do administrador

### Itens de definição de funções do utilizador



Itens	Definições e explicação
Nome de Util.	Introduza um nome de apresentação na lista entre 1 e 14 caracteres em ASCII (0x20-0x7E).
Palavra-passe	Introduza entre 0 e 20 caracteres em ASCII (0x20-0x7E). Se quiser repor uma palavra-passe predefinida, deixe o campo em branco.
Marque a caixa para activar ou desactivar cada função.	As funções seleccionadas podem ser utilizadas.

#### Informações relacionadas

➔ [“Configurar funções do utilizador” na página 49](#)

## Configurar a palavra-passe do administrador

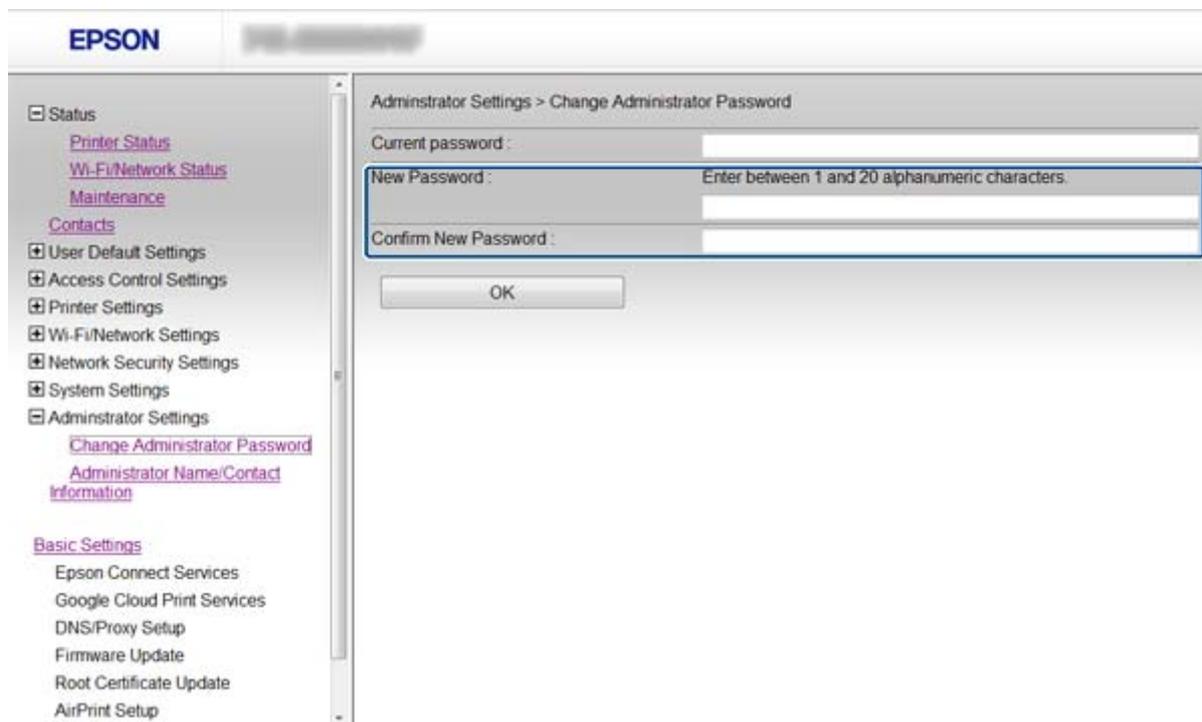
Quando define a palavra-passe do administrador, os clientes não poderão alterar as definições.

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições do administrador > Alterar senha de administrador.**

## Restringir funções disponíveis e configurar a palavra-passe do administrador

2. Introduza uma palavra-passe para **Nova senha** e **Confirmar a nova senha**.

Se quiser alterar a palavra-passe para uma nova, introduza uma palavra-passe actual.



3. Seleccione **OK**.

**Nota:**

A palavra-passe do administrador é igual no Web Config, no EpsonNet Config e no painel de controlo da impressora.

Se não se lembrar da palavra-passe do administrador, contacte a assistência técnica da Epson. Consulte as informações de contacto na documentação da impressora.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

# Resolver problemas

---

## Sugestões para a resolução de problemas

Pode encontrar mais informações nos seguintes manuais:

Guia do Utilizador (manual em PDF)

Contém instruções sobre como utilizar a impressora, substituir tinteiros, manutenção e resolução de problemas.

Guia de Rede (manual em PDF)

Contém instruções sobre definições de rede para o computador, smartphone ou impressora e sobre resolução de problemas.

Portal do sítio web do Epson Connect

<https://www.epsonconnect.com/>

Fornecer informações sobre funções do Epson Connect e resolução de problemas.

---

## Problemas de utilização do software de rede

### Não é possível aceder ao Web Config

#### O endereço IP da impressora está configurado adequadamente?

Configure o endereço IP utilizando o EpsonNet Config ou o painel de controlo da impressora. Pode confirmar as informações sobre a configuração actual através de uma folha de estado da rede ou do painel de controlo da impressora.

#### A opção Força da encriptação relativa a SSL/TLS está definida para Alta?

Se a opção **Alta** estiver seleccionada para **Força da encriptação**, apenas é possível aceder ao Web Config com um browser que suporte a encriptação AES (256 bits) ou 3DES (168 bits). Verifique o suporte de encriptação do seu browser.

#### Aparece a mensagem "Fora de prazo" quando acede ao Web Config utilizando a comunicação SSL (https).

Se o certificado estiver fora de prazo, volte a obter o certificado. Se a mensagem aparecer antes da data da validade, certifique-se de que a data da impressora está configurada correctamente.

#### Aparece a mensagem "O nome do certificado de segurança não corresponde..." quando acede ao Web Config utilizando a comunicação SSL (https).

O endereço IP da impressora introduzido em **Nome comum** para criar um certificado auto-assinado ou CSR não corresponde ao endereço introduzido no browser. Obtenha e importe novamente um certificado ou altere o nome da impressora.

#### A impressora está a ser acedida através de um servidor proxy.

Se estiver a utilizar um servidor proxy com a impressora, terá de configurar as definições proxy do browser.

## Resolver problemas

### ❑ Windows:

Selecione **Painel de Controlo > Rede e Internet > Opções da Internet > Ligações > Definições de LAN > Servidor proxy** e configure a não utilização do servidor proxy para endereços locais.

### ❑ Mac OS X:

Selecione **Preferências do Sistema > Rede > Avançadas > Proxies** e registe o endereço local em **Ignorar especificações do proxy para estes Servidores & Domínios**.

Exemplo:

192.168.1.\*: Endereço local 192.168.1.XXX, máscara de sub-rede 255.255.255.0

192.168.\*.\*: Endereço local 192.168.XXX.XXX, máscara de sub-rede 255.255.0.0

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)

## O nome do modelo e/ou o endereço IP não aparecem no EpsonNet Config

### Selecionou Bloquear, Cancelar ou Encerrar quando apareceu um ecrã de segurança do Windows ou um ecrã de firewall?

Se seleccionar **Bloquear**, **Cancelar** ou **Encerrar**, o endereço IP e o nome do modelo não são apresentados no EpsonNet Config ou no EpsonNet Setup.

Para corrigir esta situação, registe o EpsonNet Config como excepção utilizando a firewall do Windows e software de segurança comercial. Se utilizar um programa antivírus ou de segurança, feche-o e, em seguida, experimente utilizar o EpsonNet Config.

### A definição de tempo excedido para erros de comunicação é demasiado curta?

Execute o EpsonNet Config, selecione **Ferramentas > Opções > Tempo limite**, e aumente o período de tempo na definição **Erro de comunicação**. Tenha em atenção que ao fazê-lo o EpsonNet Config poderá ser executado mais lentamente.

### Informações relacionadas

➔ [“Executar o EpsonNet Config - Windows” na página 13](#)

➔ [“Executar o EpsonNet Config - Mac OS X” na página 13](#)

---

## Problemas de utilização de funções de segurança da rede

### Não se lembra de uma chave pré-partilhada

#### Volte a configurar a chave utilizando o Web Config.

Para alterar a chave, aceda ao Web Config da impressora e selecione **Definições de segurança de rede > IPsec/ Filtro de IP > Política predefinida** ou **Política do grupo**.

## Não consegue comunicar com a comunicação IPsec

### Estará a utilizar um algoritmo não compatível com as definições do computador?

A impressora é compatível com os algoritmos que se seguem.

Métodos de segurança	Algoritmos
Algoritmo de consistência	AES-CBC 128
	AES-CBC 192
	AES-CBC 256
	3DES-CBC
	DES-CBC
Algoritmo hash	SHA-1
	SHA2-256
	SHA2-384
	SHA2-512
	MD5
Algoritmo compatível com uma chave	Diffie-Hellman Group2
	Diffie-Hellman Group1*, Diffie-Hellman Group14*, Elliptic Curve Diffie-Hellman P-256* e Elliptic Curve Diffie-Hellman P-384*

\*O método disponível pode variar consoante os modelos.

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar a IPsec/Filtro de IP” na página 18](#)

## Deixa de poder comunicar de repente

### O endereço IP da impressora é inválido ou foi alterado?

Desactive o IPsec através do painel de controlo da impressora.

Se o DHCP estiver fora de prazo, a reiniciar ou o endereço IPv6 estiver fora de prazo ou não tiver sido obtido, o endereço IP registado no Web Config (**Definições de segurança de rede > IPsec/Filtro de IP > Política do grupo > Endereço local (Impressora)**) da impressora pode não ser encontrado.

Utilize um endereço IP estático.

### O endereço IP do computador é inválido ou foi alterado?

Desactive o IPsec através do painel de controlo da impressora.

Se o DHCP estiver fora de prazo, a reiniciar ou o endereço IPv6 estiver fora de prazo ou não tiver sido obtido, o endereço IP registado no Web Config (**Definições de segurança de rede > IPsec/Filtro de IP > Política do grupo > Endereço remoto (Anfitrião)**) da impressora pode não ser encontrado.

## Resolver problemas

Utilize um endereço IP estático.

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar a IPsec/Filtro de IP” na página 18](#)

## Não consegue criar a porta de impressão IPP segura

### Estará o certificado correcto especificado como certificado do servidor para a comunicação SSL/TLS?

Se o certificado especificado não estiver correcto, a criação de uma porta pode falhar. Certifique-se de que está a utilizar o certificado correcto.

### Um certificado CA importado para o computador está a aceder à impressora?

Se um certificado CA não foi importado para o computador, a criação de uma porta pode falhar. Certifique-se de que um certificado CA foi importado.

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar a IPsec/Filtro de IP” na página 18](#)

## Não consegue aceder à impressora depois de configurar IEEE802.1X

### As definições podem estar incorrectas.

Desactive a função IEEE802.1X e Wi-Fi através do painel de controlo da impressora. Ligue a impressora e um computador e volte a configurar a função IEEE802.1X.

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar uma rede IEEE802.1X” na página 28](#)

---

## Problemas de utilização de um certificado digital

### Não é possível importar um certificado CA assinado

#### O certificado CA assinado e as informações sobre o CSR correspondem?

Se o certificado CA assinado e o CSR não contiverem as mesmas informações, o CSR não pode ser importado. Verifique o seguinte:

- Estará a tentar importar o certificado para um dispositivo que não tem as mesmas informações?  
Verifique as informações do CSR e, em seguida, importe o certificado para um dispositivo que tenha as mesmas informações.
- Substituiu o CSR guardado na impressora após enviar o CSR para uma autoridade de certificação?  
Volte a obter o certificado CA assinado com o CSR.

## Resolver problemas

### O certificado CA assinado tem mais de 5 KB?

Não pode importar um certificado CA assinado com mais de 5 KB.

### A palavra-passe para importar o certificado está correcta?

Se não se lembrar da palavra-passe, não pode importar o certificado.

#### Informações relacionadas

➔ [“Importar um certificado CA assinado” na página 33](#)

## Não é possível actualizar um certificado auto-assinado

### Introduziu o Nome comum?

É necessário introduzir o **Nome comum**.

### Foram introduzidos caracteres não suportados no Nome comum? Por exemplo, o japonês não é suportado.

Introduza entre 1 e 128 caracteres no formato IPv4, IPv6, nome de anfitrião ou FQDN em ASCII (0x20-0x7E).

### Incluiu uma vírgula ou um espaço no Nome comum?

Se introduziu uma vírgula, o **Nome comum** está dividido nesse ponto. Se introduziu apenas um espaço antes ou depois da vírgula, ocorre um erro.

#### Informações relacionadas

➔ [“Actualizar um certificado auto-assinado” na página 36](#)

## Não consegue criar um CSR

### Introduziu o Nome comum?

É necessário introduzir o **Nome comum**.

### Foram introduzidos caracteres não suportados em Nome comum, Organização, Unidade organizacional, Localidade, Estado/Província? Por exemplo, o japonês não é suportado.

Introduza caracteres no formato IPv4, IPv6, nome de anfitrião ou FQDN em ASCII (0x20-0x7E).

### Incluiu uma vírgula ou um espaço no Nome comum?

Se introduziu uma vírgula, o **Nome comum** está dividido nesse ponto. Se introduziu apenas um espaço antes ou depois da vírgula, ocorre um erro.

#### Informações relacionadas

➔ [“Obter um certificado CA assinado” na página 32](#)

Resolver problemas

## Aparece um aviso relacionado com um certificado digital

Mensagens	Causa/O que fazer
Introduza um certificado de servidor.	<p><b>Causa:</b> Não seleccionou um ficheiro a importar.</p> <p><b>O que fazer:</b> Seleccione um ficheiro e clique em <b>Importar</b>.</p>
Certificado CA 1 não introduzido.	<p><b>Causa:</b> O certificado CA 1 não está introduzido, apenas está introduzido o certificado CA 2.</p> <p><b>O que fazer:</b> Importe o certificado CA 1 primeiro.</p>
Valor inválido abaixo.	<p><b>Causa:</b> Estão contidos caracteres não suportados no caminho do ficheiro e/ou na palavra-passe.</p> <p><b>O que fazer:</b> Certifique-se de que os caracteres são introduzidos correctamente para o item.</p>
Data e hora inválidos.	<p><b>Causa:</b> A data e a hora da impressora não foram definidas.</p> <p><b>O que fazer:</b> Defina a data e a hora utilizando o Web Config, o EpsonNet Config ou o painel de controlo da impressora.</p>
Senha inválida.	<p><b>Causa:</b> A palavra-passe definida para o certificado CA e a palavra-passe introduzida não correspondem.</p> <p><b>O que fazer:</b> Introduza a palavra-passe correcta.</p>

## Resolver problemas

Mensagens	Causa/O que fazer
<p>Ficheiro inválido.</p>	<p><b>Causa:</b> Não está a importar um ficheiro de certificado no formato X509.</p> <p><b>O que fazer:</b> Certifique-se de que está a seleccionar o certificado correcto enviado por uma autoridade de certificação fidedigna.</p>
	<p><b>Causa:</b> O ficheiro que importou é demasiado grande. O tamanho máximo do ficheiro é 5 KB.</p> <p><b>O que fazer:</b> Se seleccionar o ficheiro correcto, o certificado pode estar corrompido ou ser falsificado.</p>
	<p><b>Causa:</b> A cadeia contida no certificado é inválida.</p> <p><b>O que fazer:</b> Para mais informações sobre o certificado, consulte o sítio web da autoridade de certificação.</p>
<p>Não é possível utilizar os Certificados de Servidor que incluem mais do que três certificados CA.</p>	<p><b>Causa:</b> O ficheiro do certificado no formato PKCS#12 contém mais de 3 certificados CA.</p> <p><b>O que fazer:</b> Importe cada certificado convertendo-o do formato PKCS#12 para o formato PEM ou importe o ficheiro do certificado no formato PKCS#12 que contém até 2 certificados CA.</p>
<p>O certificado expirou. Verifique se o certificado é válido ou verifique a data e hora na sua impressora.</p>	<p><b>Causa:</b> O certificado está fora de prazo.</p> <p><b>O que fazer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Se o certificado estiver fora de prazo, obtenha e importe o novo certificado.</li> <li><input type="checkbox"/> Se o certificado não estiver fora de prazo, certifique-se de que a data e a hora da impressora estão definidas correctamente.</li> </ul>
<p>É necessária uma chave privada.</p>	<p><b>Causa:</b> Não existe nenhuma chave privada associada ao certificado.</p> <p><b>O que fazer:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Se o certificado estiver no formato PEM/DER e tiver sido obtido a partir de um CSR utilizando um computador, especifique o ficheiro de chave privada.</li> <li><input type="checkbox"/> Se o certificado estiver no formato PKCS#12 e tiver sido obtido a partir de um CSR utilizando um computador, crie um ficheiro que contenha a chave privada.</li> </ul>
	<p><b>Causa:</b> Voltou a importar o certificado PEM/DER obtido a partir de um CSR utilizando o Web Config.</p> <p><b>O que fazer:</b> Se o certificado estiver no formato PEM/DER e tiver sido obtido a partir de um CSR utilizando o Web Config, apenas o pode importar uma vez.</p>

## Resolver problemas

Mensagens	Causa/O que fazer
Configuração falhada.	<p><b>Causa:</b></p> <p>Não é possível terminar a configuração porque a comunicação entre a impressora e o computador falhou ou o ficheiro não pode ser lido devido a alguns erros.</p> <p><b>O que fazer:</b></p> <p>Depois de verificar o ficheiro especificado e a comunicação, volte a importar o ficheiro.</p>

### Informações relacionadas

➔ [“Informações sobre certificação digital” na página 31](#)

## Apagar um certificado CA assinado por engano

### Existe um ficheiro de cópia de segurança para o certificado?

Se tiver o ficheiro de cópia de segurança, volte a importar o certificado.

Se obtiver um certificado utilizando um CSR criado através do Web Config, não pode importar novamente um certificado apagado. Crie um CSR e obtenha um novo certificado.

### Informações relacionadas

➔ [“Apagar um certificado CA assinado” na página 35](#)

---

## Problemas de impressão

### Não consegue imprimir com o AirPrint

#### O AirPrint está desactivado?

Para activar o AirPrint, aceda ao Web Config da impressora, seleccione **Configuração de AirPrint** e clique em **Activar AirPrint**.

### Caracteres impressos aleatoriamente

#### A definição da porta de impressão está correcta?

Certifique-se de que a porta de impressão do controlador instalado e a impressora correspondem.

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar a partilha da impressora - Windows” na página 69](#)

# Apêndice

## Receber Notificações por E-mail Quando Ocorrem Eventos

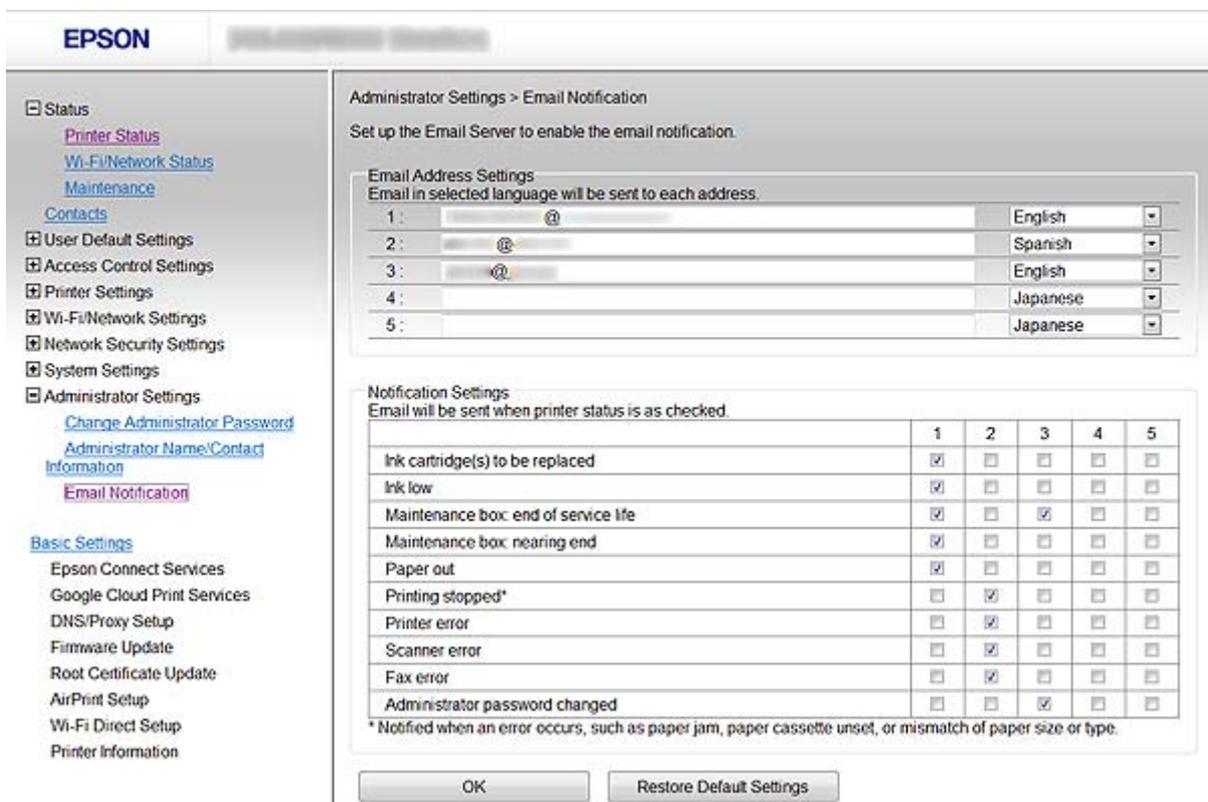
### Informações sobre Notificações por E-mail

Pode utilizar esta função para receber alertas por e-mail quando ocorrem eventos, por exemplo, quando a impressora fica sem papel. Pode registar até 5 endereços de e-mail e seleccionar os eventos sobre os quais pretende receber notificações.

### Configurar a Notificação por E-mail

Para utilizar a função, terá de configurar um servidor de correio.

1. Aceda ao Web Config da impressora e seleccione **Definições do administrador > Notificação por e-mail**.
2. Introduza um endereço de e-mail através do qual deseja receber notificações por e-mail.
3. Selecciona a língua das notificações por e-mail.
4. Selecciona as caixas relativas às notificações que deseja receber.



5. Clique em **OK**.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 11](#)
- ➔ [“Utilizar um servidor de correio” na página 46](#)

---

## Configurar uma rede para a impressora individualmente

Se pretender configurar uma rede para a impressora individualmente, utilize o instalador que se encontra no disco com software fornecido com a impressora ou o sítio web para a configuração de um produto. Para mais informações, consulte a documentação da impressora.

---

## Configurar uma interface de rede - Ethernet

Siga as instruções para configurar o endereço IP da impressora utilizando o EpsonNet Config.

1. Ligue a impressora.
2. Ligue a impressora a uma rede utilizando um cabo Ethernet.
3. Execute o EpsonNet Config.

São apresentadas as impressoras ligadas. Poderá ser necessário algum tempo para que todas as impressoras disponíveis apareçam.

4. Clique duas vezes na impressora.

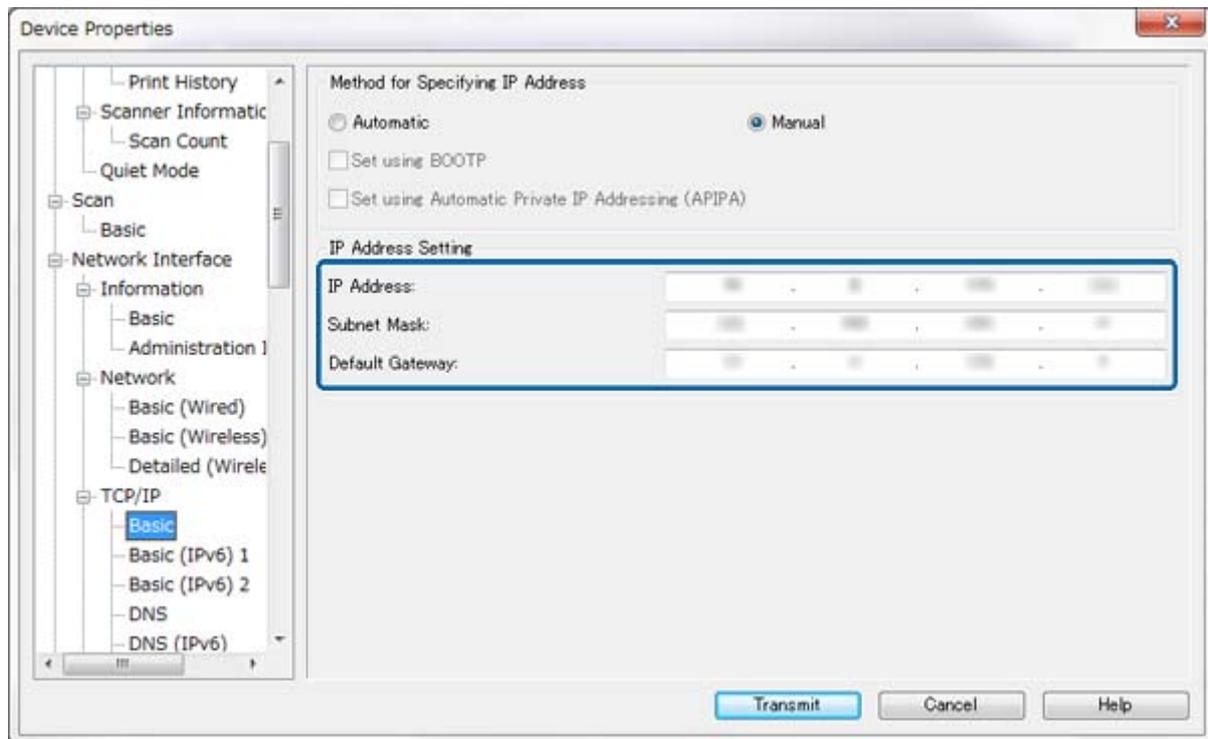
**Nota:**

*Pode identificar a impressora através de um endereço MAC, ainda que estejam ligadas várias impressoras do mesmo modelo.*

5. Seleccione **Interface de rede > TCP/IP > Básico** no menu à esquerda.

## Apêndice

6. Configure o **Endereço IP**, **Máscara de sub-rede**, e a **Gateway predefinido**.



**Nota:**

- Se pretender ligar a impressora a uma rede segura, configure um endereço IP estático.
- Pode também configurar as definições DNS na secção **DNS** e as definições proxy na secção **Internet** do menu **TCP/IP**.

7. Clique em **Transmitir**.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Executar o EpsonNet Config - Windows”](#) na página 13
- ➔ [“Executar o EpsonNet Config - Mac OS X”](#) na página 13

---

## Configurar uma interface de rede - Wi-Fi

Siga as instruções para configurar o endereço IP da impressora utilizando o EpsonNet Config.

1. Ligue a impressora.
2. Ligue a impressora a uma rede utilizando um cabo Ethernet.
3. Execute o EpsonNet Config.

São apresentadas as impressoras ligadas. Poderá ser necessário algum tempo para que todas as impressoras disponíveis apareçam.

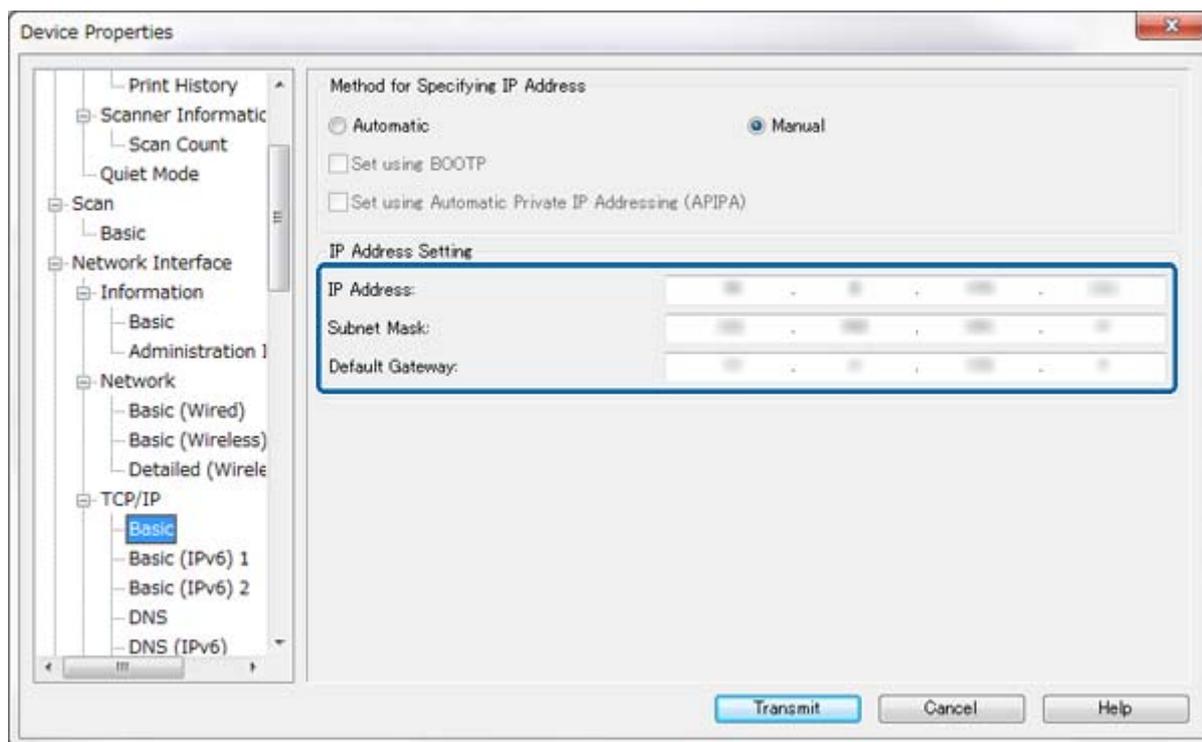
## Apêndice

- Clique duas vezes na impressora.

**Nota:**

*Pode identificar a impressora através de um endereço MAC, ainda que estejam ligadas várias impressoras do mesmo modelo.*

- Selecione **Interface de rede > TCP/IP > Básico** no menu à esquerda.
- Configure o **Endereço IP**, **Máscara de sub-rede**, e a **Gateway predefinido**.

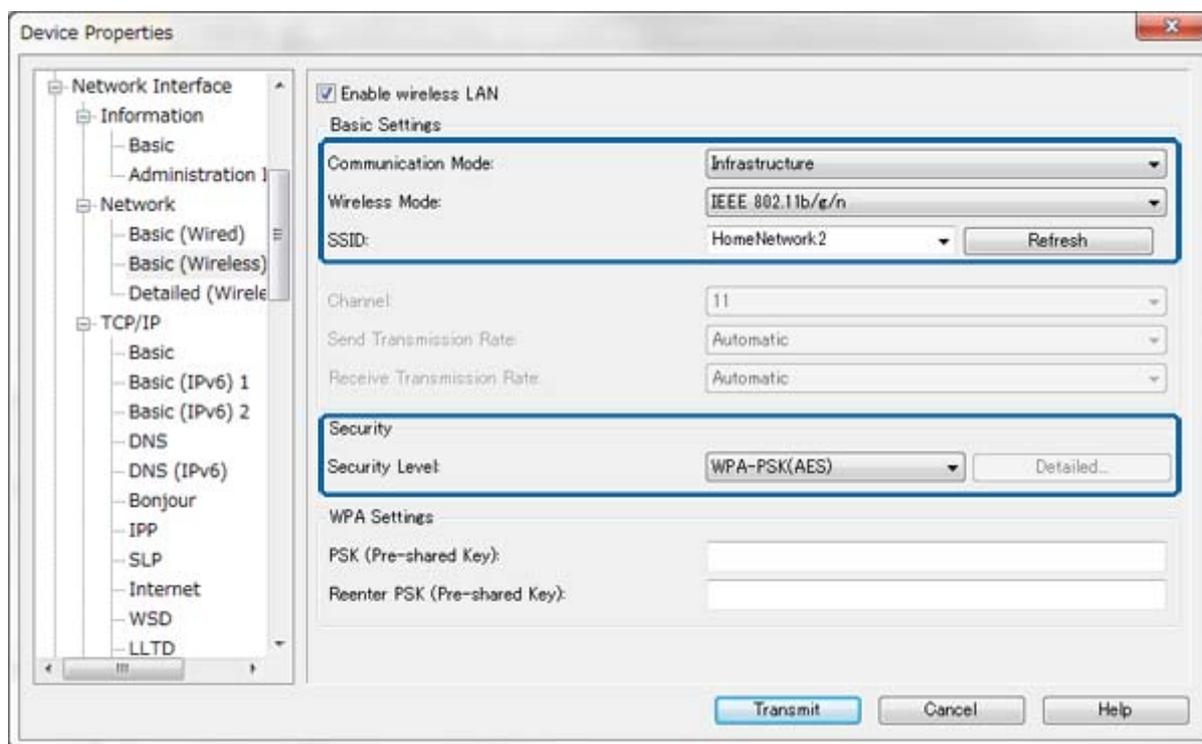


**Nota:**

- ❑ Se pretender ligar a impressora a uma rede segura, configure um endereço IP estático.
- ❑ Pode também configurar as definições DNS na secção **DNS** e as definições proxy na secção **Internet** do menu **TCP/IP**.

## Apêndice

7. Selecione **Interface de rede > Rede > Básico (sem fios)**, e configure um modo de comunicação, o SSID e a segurança.



8. Clique em **Transmitir**.

Confirme se está activada uma ligação Wi-Fi com a impressora e, em seguida, desligue o cabo Ethernet.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Executar o EpsonNet Config - Windows” na página 13](#)
- ➔ [“Executar o EpsonNet Config - Mac OS X” na página 13](#)

## Configurar um computador ligado à impressora

### Instalar o controlador de impressão - Windows

Instale o controlador de impressão para configurar uma porta da impressora.

Se a impressora suportar PostScript ou PCL e quiser instalar o controlador de impressão PostScript ou o controlador de impressão PCL da Epson, consulte a documentação da impressora.

1. Ligue a impressora.
2. Instale o controlador de impressão num computador.

Os controladores de impressão encontram-se no disco com software fornecido com a impressora.

- Windows de 32 bits: \Driver\Printer\Driver\WINX86\setup
- Windows de 64 bits: \Driver\Printer\Driver\WINX64\setup

## Apêndice

Clique duas vezes em Setup.exe ou em Setup64.exe para iniciar a instalação do controlador. Siga as instruções que aparecem no ecrã.

**Nota:**

*Se não tiver o disco com software ou se um computador não tiver um leitor de discos, transfira o controlador através do sítio web de assistência técnica da Epson.*

### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurar uma interface de rede - Ethernet” na página 62](#)
- ➔ [“Configurar uma interface de rede - Wi-Fi” na página 63](#)
- ➔ [“Restringir funções disponíveis e configurar a palavra-passe do administrador” na página 49](#)
- ➔ [“Configurar a partilha da impressora - Windows” na página 69](#)

## Instalar o controlador de impressão - Mac OS X

Adicione a impressora e instale o controlador de impressão num computador através da Internet. Certifique-se de que o computador tem ligação à Internet.

Se a impressora suportar PostScript e quiser instalar o controlador de impressão PostScript da Epson, consulte a documentação da impressora.

1. Ligue a impressora.
2. Seleccione **Preferências do Sistema > Imprimir e digitalizar**.
3. Seleccione + > **Adicionar impressora ou digitalizador**.
4. Certifique-se de que a opção **Predefinição** está seleccionada e, em seguida, seleccione a impressora que pretende adicionar na lista.
5. Especifique o nome de um produto para **Recurso** e seleccione **Adicionar**.

O controlador de impressão é transferido automaticamente e a impressora é adicionada.

**Nota:**

- Se a instalação do controlador não se iniciar, transfira o controlador manualmente através do sítio web de assistência técnica da Epson. Se estiver a utilizar o Mac OS X 10.5.8, o controlador não é instalado automaticamente. Tem de o transferir através do sítio web de assistência técnica da Epson.*
- Não especifique nomes de controladores com o "AirPrint" e o "Secure AirPrint", pois o controlador não será instalado.*

### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurar uma interface de rede - Ethernet” na página 62](#)
- ➔ [“Configurar uma interface de rede - Wi-Fi” na página 63](#)

## Utilizar o digitalizador numa rede

Instale o controlador de digitalização no computador para utilizar o digitalizador na rede.

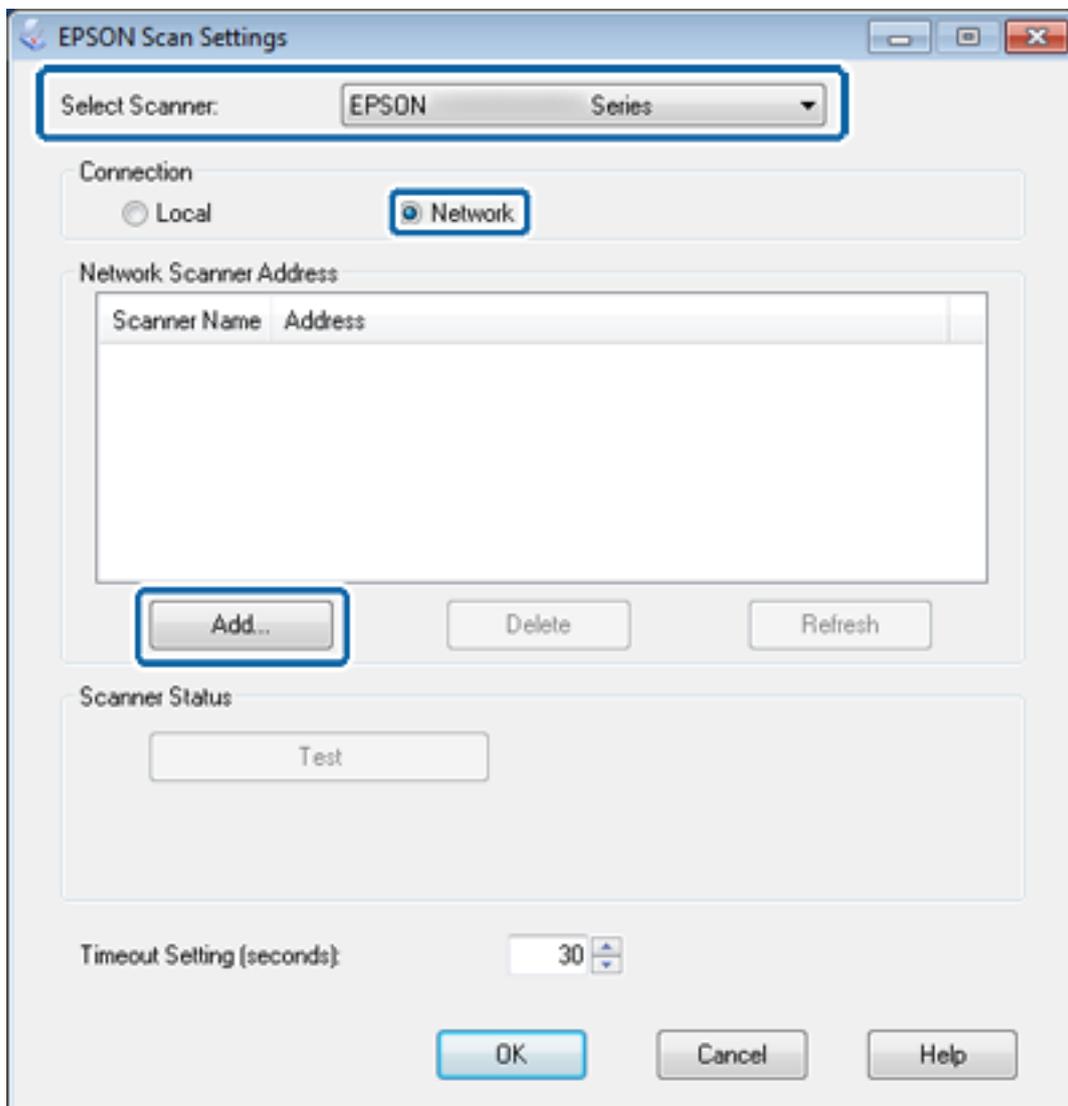
1. Instale o EPSON Scan.
  - Windows: O controlador de digitalização encontra-se no disco com software fornecido com a impressora.

## Apêndice

\\Driver\\Scanner\\Driver

**Nota:**

- No Windows Server 2008 ou posterior, é necessária a instalação adicional do Desktop Experience antes de instalar o EPSON Scan.
  - Se não tiver o disco com software ou se um computador não tiver um leitor de discos, transfira o controlador através do sítio web de assistência técnica da Epson.
  - Mac OS X: Transfira o EPSON Scan utilizando o EPSON Software Updater ou através do sítio web de assistência técnica da Epson e, em seguida, instale-o.
2. Execute o Definições EPSON Scan.
    - Windows: Seleccione **Todos os programas > EPSON > EPSON Scan > Definições EPSON Scan**.
    - Mac OS X: Seleccione **Ir > Aplicações > Epson Software > Definições EPSON Scan**.
  3. Seleccione o digitalizador em **Seleccione o Digitalizador** e seleccione **Rede** para **Conexão**; em seguida, clique em **Adicionar**.



Aparece o ecrã **Adicionar** e são indicados os digitalizadores ligados à rede.

## Apêndice

4. Selecione o endereço IP do digitalizador que pretende utilizar e clique em **OK**.

**Nota:**

*Apenas podem ser utilizados digitalizadores que estejam na rede local.*

5. Selecione o endereço IP e clique em **Testar**.

Se aparecer a mensagem de finalização, a ligação do digitalizador e do computador foi estabelecida com sucesso.

6. Clique em **OK**.

### Informações relacionadas

➔ [“Restringir funções disponíveis e configurar a palavra-passe do administrador” na página 49](#)

## Mapear um armazenamento externo como uma unidade de rede

### Mapear um armazenamento externo como uma unidade de rede - Windows

1. Verifique o nome e o endereço IP da impressora com um dispositivo de armazenamento externo que pretenda partilhar.

Pode verificá-los utilizando o Web Config, o EpsonNet Config e o painel de controlo da impressora.

2. Selecione **Executar**.

3. Introduza o nome da impressora em **Abrir:** com o formato que se segue e clique em **OK**.

\\nomedaimpressora ou \\xxx.xxx.xxx.xxx (endereço IP da impressora)

4. Clique com o botão direito do rato no ícone **memorycard** ou no ícone **usbstorage** e, em seguida, clique em **Mapear Unidade de Rede**.

5. Selecione a **Unidade** que pretende mapear.

**Nota:**

*Se quiser utilizar uma unidade de rede sempre que liga um computador, selecione **Restabelecer ligação no arranque**.*

6. Clique em **Concluir**.

A unidade de rede mapeada aparece em **O meu computador** ou **Computador** como um disco rígido.

### Mapear um armazenamento externo como uma unidade de rede - Mac OS X

1. Selecione **Ir > Ligar ao servidor**.

2. Introduza o nome da impressora ou o endereço IP da impressora no campo **Endereço do servidor** com o seguinte formato:

cifs://nomedaimpressora ou

smb://nomedaimpressora

## Apêndice

3. Clique em **Ligar**.

**Nota:**

*Antes de retirar o dispositivo de armazenamento, arraste sempre para o lixo o ícone do disco amovível situado no ambiente de trabalho; caso contrário, os conteúdos podem não ser apresentados correctamente quando inserir outro dispositivo.*

---

# Configurar a partilha da impressora - Windows

## Partilhar a impressora

Se quiser utilizar um computador ligado à impressora como servidor de impressão, partilhe a impressora com o computador que pretende utilizar como servidor ligado ao mesmo.

1. Seccione **Painel de Controlo > Ver dispositivos e impressoras**.
2. Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora e clique no separador **Propriedades de impressora > Partilha**.
3. Seccione **Partilhar esta impressora** e introduza o **Nome de partilha**.  
No Windows Server 2012, clique em **Alterar Opções de Partilha** e configure as definições.

### Informações relacionadas

➔ [“Instalar controladores adicionais” na página 69](#)

## Instalar controladores adicionais

Se as versões do Windows de um servidor de impressão e de clientes forem diferentes, deve instalar controladores adicionais para o servidor de impressão para que os utilizadores não tenham de procurar um controlador de impressão quando estabelecem ligação com a impressora partilhada.

1. Seccione **Painel de Controlo > Ver dispositivos e impressoras**.
2. Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora que pretende partilhar com os clientes e, em seguida, clique no separador **Propriedades de impressora > Partilha**.
3. Clique em **Controladores adicionais**.  
**Nota:**  
*No Windows Server 2012, clique em **Alterar Opções de Partilha** e configure as definições.*
4. Seccione versões do Windows para clientes e clique em **OK**.

### Informações relacionadas

➔ [“Utilizar a Impressora Partilhada” na página 70](#)

---

# Utilizar a Impressora Partilhada

## Utilizar a Impressora Partilhada – Windows

O administrador tem de comunicar aos clientes o nome de computador atribuído ao servidor de impressão e como o adicionar aos respectivos computadores.

Se já tiverem sido configurados controladores adicionais no servidor de impressão, execute as seguintes operações:

1. Selecciono o nome atribuído ao servidor de impressão no **Explorador do Windows**.
2. Clique duas vezes na impressora que pretende utilizar.

**Nota:**

*Se os controladores adicionais ainda não tiverem sido configurados, indique aos clientes como utilizar **Dispositivos e impressoras** para adicionar a impressora partilhada.*

### Informações relacionadas

- ➔ [“Partilhar a impressora” na página 69](#)
- ➔ [“Instalar controladores adicionais” na página 69](#)

## Utilizar a Impressora Partilhada – Mac OS X

Adicione a impressora e instale o controlador de impressão através da Internet. Certifique-se de que o computador tem ligação à Internet.

Se a impressora suportar PostScript e quiser instalar o controlador de impressão PostScript da Epson, consulte a documentação da impressora.

1. Ligue a impressora.
2. Selecciono **Preferências do Sistema > Imprimir e digitalizar**.
3. Selecciono + > **Adicionar impressora ou digitalizador**.
4. Certifique-se de que a opção **Predefinição** está seleccionada e, em seguida, seccione a impressora que pretende adicionar na lista.
5. Especifique o nome de um produto para **Recurso** e seccione **Adicionar**.

O controlador de impressão é transferido automaticamente e a impressora é adicionada.

**Nota:**

- Se a instalação do controlador não se iniciar, transfira o controlador manualmente através do sítio web de assistência técnica da Epson. Se estiver a utilizar o Mac OS X 10.5.8, o controlador não é instalado automaticamente. Tem de o transferir através do sítio web de assistência técnica da Epson.*
- Não especifique nomes de controladores com o "AirPrint" e o "Secure AirPrint", pois o controlador não será instalado.*