

# Guia do Administrador

## Índice de Conteúdo

### Copyright

### Marcas registadas

### Informações sobre este manual

Marcas e símbolos. . . . .	7
Descrições utilizadas neste manual. . . . .	7
Referências do sistema operativo. . . . .	7

### Introdução

Componente de manual. . . . .	9
Termos utilizados neste guia. . . . .	9
Termos. . . . .	9
Exemplo de um ambiente de rede. . . . .	11
Tipos de ligação da impressora. . . . .	14

### Configurações de impressora e gestão

Fluxo das configurações e gestão da impressora. . . . .	16
Ligação de rede para a impressora. . . . .	16
Configuração da função de impressão. . . . .	17
Configuração do servidor e pasta partilhada. . . . .	17
Configuração de contactos. . . . .	17
Configuração da digitalização. . . . .	17
Configurações de segurança. . . . .	18
Configurações de funcionamento e gestão. . . . .	18

### Ligação de rede

Antes de fazer a ligação de rede. . . . .	19
Reunir informações sobre as informações de ligação. . . . .	19
Atribuição de endereço IP. . . . .	20
Servidor DNS e servidor Proxy. . . . .	20
Ligar à rede a partir do painel de controlo. . . . .	21
Atribuir o endereço IP. . . . .	21
Ligar a LAN. . . . .	22

### Definições de função

Software para configuração. . . . .	25
Web Config (página Web para dispositivo). . . . .	25
Utilizar as funções de impressão. . . . .	26
Configurações de impressão para o servidor/ligação de cliente. . . . .	27

Configurações de impressão para ligação ponto a ponto. . . . .	30
Configurar o servidor ou a pasta partilhada. . . . .	31
Relação entre o servidor e cada função. . . . .	31
Configurar um servidor de correio. . . . .	32
Configurações de pasta partilhada. . . . .	36
Utilizar contactos. . . . .	56
Funções de definição do destino. . . . .	56
Configurar contactos. . . . .	56
Fazer cópias de segurança e importar contactos. . . . .	59
Exportação e registo em série de contactos utilizando o recurso. . . . .	61
Cooperação entre o servidor LDAP e utilizadores. . . . .	63
Usar as funções de digitalização. . . . .	66
Digitalizar a partir de um computador. . . . .	66
Digitalizar com o painel de controlo. . . . .	67
Configuração do sistema. . . . .	67
Configurar o painel de controlo. . . . .	67
Configurar a poupança de energia durante a inatividade. . . . .	68
Sincronização dos dados e hora com o servidor de horário. . . . .	69
Definir o valor predefinido para digitalizar e copiar (definições do utilizador predefinido). . . . .	69
Definir o valor predefinido para digitalizar Carregar e Imprimir/Imprimir de Pasta (predefinições do utilizador). . . . .	70
Configuração de AirPrint. . . . .	70

### Configurações de segurança do produto

Introdução de recursos de segurança de produto. . . . .	71
Configurar a palavra-passe do administrador. . . . .	72
Alterar a palavra-passe de administrador no painel de controlo. . . . .	72
Alterar a palavra-passe de administrador utilizando o Web Config. . . . .	73
Controlar o funcionamento do painel. . . . .	73
Ativar Config. de bloqueio. . . . .	73
Config. de bloqueio Itens para o menu Definições gerais. . . . .	74
Outros itens Config. de bloqueio. . . . .	77
Ecrã de funcionamento e definição de funções individualmente. . . . .	78
Restringir recursos disponíveis. . . . .	78

## Índice de Conteúdo

Configurar o controlo de acesso. . . . .	79
Desativar a interface externa. . . . .	81

### **Configurações de funcionamento e gestão**

Iniciar sessão na impressora como administrador. . . . .	83
Iniciar sessão na impressora utilizando o painel de controlo. . . . .	83
Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config. . . . .	83
Confirmar informações da impressora. . . . .	84
Verificar as informações no painel de controlo. . . . .	84
Verificar as informações em Web Config. . . . .	84
Receber Notificações por E-mail Quando Ocorrem Eventos. . . . .	85
Sobre as notificações de e-mail. . . . .	85
Configurar a notificação por e-mail. . . . .	85
Atualizar o firmware. . . . .	86
Atualizar o firmware da impressora através do painel de controlo. . . . .	86
Atualizar o firmware usando Web Config. . . . .	87
Atualizar o firmware sem uma ligação à Internet. . . . .	87
Fazer cópia de segurança das configurações. . . . .	88
Exportar as definições. . . . .	88
Importar as definições. . . . .	88

### **Resolver problemas**

Dicas sobre como resolver problemas. . . . .	90
Verificar o estado da impressora. . . . .	90
Verificar a mensagem de erro. . . . .	90
Imprimir um relatório da ligação em rede. . . . .	91
Verificar o estado da comunicação. . . . .	96
Realizar o teste de ligação. . . . .	98
Inicializar as definições de rede. . . . .	99
Problema. . . . .	101
Não é possível aceder ao Web Config. . . . .	101
Não é possível guardar imagens digitalizadas na pasta partilhada. . . . .	102
Problemas relacionados com a partilha de impressoras. . . . .	104
O servidor partilhado é lento. . . . .	104
As definições da impressora no servidor de impressão não são refletidas no computador cliente. . . . .	105

### **Apêndice**

Introdução de software de rede. . . . .	106
Epson Device Admin. . . . .	106
EpsonNet Config. . . . .	106
EpsonNet Print (Apenas Windows). . . . .	107
EpsonNet SetupManager. . . . .	107
Exportação e registo em série de contactos utilizando o recurso. . . . .	108
Fazer configurações Wi-Fi a partir do Painel de Controlo (WPS). . . . .	109
Definir a ligação Wi-Fi através da configuração de botão (WPS). . . . .	110
Definir Wi-Fi através de configuração por código PIN (WPS). . . . .	111
Usando uma ligação Wi-Fi Direct (AP simples). . . . .	111
Alterar as definições de Wi-Fi Direct (AP simples). . . . .	111
Mudar o método de ligação. . . . .	112
Mudar de uma ligação Ethernet para uma ligação Wi-Fi. . . . .	113
Mudar de uma ligação Wi-Fi para uma ligação Ethernet. . . . .	114
Usar a porta para a impressora. . . . .	114
<b>Configurações de segurança avançada para empresas</b>	
Definições de segurança e prevenção de perigo. . . . .	118
Definições do recurso de segurança. . . . .	119
Realizar definições para encriptação de palavra-passe. . . . .	119
Encriptar a palavra-passe. . . . .	120
Recuperar a chave de encriptação da palavra-passe. . . . .	120
Controlar protocolos de utilização. . . . .	121
Protocolos de controlo. . . . .	121
Protocolos que pode Ativar ou Desativar. . . . .	121
Itens de definição de protocolos. . . . .	122
Utilizar um certificado digital. . . . .	125
Informações sobre certificação digital. . . . .	125
Configurar um Certificado CA assinado. . . . .	126
Configurar um Certificado autoassinado. . . . .	130
Configurar um Certificado CA. . . . .	132
Comunicações SSL/TLS com a Impressora. . . . .	133
Configurar definições SSL/TLS básicas. . . . .	133
Configurar um certificado de servidor para a impressora. . . . .	133
Comunicações encriptada usando filtro IPsec/IP. . . . .	134
Sobre a IPsec/Filtro de IP. . . . .	134

**Índice de Conteúdo**

Configuração da política predefinida. . . . .	134
Configurar a política de grupo. . . . .	138
Exemplos de configuração da IPsec/Filtro de IP	144
Configurar um certificado para o filtro de IPsec/IP. . . . .	145
Ligar a impressora a uma rede IEEE802.1X. . . . .	146
Configurar uma rede IEEE 802.1X. . . . .	146
Configurar um certificado para IEEE 802.1X. . .	147
Verificar o estado da rede IEEE 802.1X. . . . .	148
Definições S/MIME. . . . .	148
Configurar definições básicas de S/MIME. . . . .	148
Configurar um certificado para S/MIME. . . . .	150
Importar o certificado de encriptação para o destino de e-mail. . . . .	150
Resolução de problemas para segurança avançada. . . . .	151
Recuperação de definições de segurança. . . . .	151
Problemas de utilização de funções de segurança da rede. . . . .	151
Problemas de utilização de um certificado digital. . . . .	154

# Copyright

Esta publicação não pode ser integral ou parcialmente reproduzida, arquivada nem transmitida por qualquer processo eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem prévia autorização por escrito da Seiko Epson Corporation. Não é assumida nenhuma responsabilidade de patente no que respeita ao uso das informações aqui contidas. De igual modo, não é assumida nenhuma responsabilidade por danos resultantes da utilização das informações aqui contidas. As informações aqui contidas destinam-se apenas à utilização deste produto Epson. A Epson não se responsabiliza pela aplicação das informações aqui contidas a outros produtos.

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

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

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

© 2023 Seiko Epson Corporation

O conteúdo deste manual e as especificações deste produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

## Marcas registradas

# Marcas registradas

- ❑ EPSON® é uma marca comercial registrada e EPSON EXCEED YOUR VISION ou EXCEED YOUR VISION é uma marca comercial da Seiko Epson Corporation.
- ❑ Epson Scan 2 software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.
- ❑ Chrome, Chrome OS, and Android are trademarks of Google LLC.
- ❑ Microsoft®, Windows®, and Windows Server® are registered trademarks of Microsoft Corporation.
- ❑ Apple, Mac, macOS, OS X, Bonjour, ColorSync, Safari, AirPrint, iPad, iPhone, iPod touch, iTunes, TrueType, and iBeacon are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.
- ❑ Aviso Geral: outros nomes de produtos aqui utilizados servem apenas propósitos de identificação e podem ser marcas comerciais dos respectivos proprietários. A Epson declina todos e quaisquer direitos sobre essas marcas.

# 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.

---

## Descrições utilizadas neste manual

- Os detalhes das capturas de ecrã e ilustrações podem variar consoante o modelo, mas as instruções são as mesmas.
- As capturas de ecrã são de Windows Server 2012 R2. Os detalhes podem variar consoante as versões dos sistemas operativos.
- Alguns itens dos menus das capturas de ecrã podem variar consoante o modelo.

---

## Referências do sistema operativo

### Windows

Neste manual, termos como "Windows 11", "Windows 10", "Windows 8.1", "Windows 8", "Windows 7", "Windows Server 2022", "Windows Server 2019", "Windows Server 2016", "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 seguintes sistemas operativos. Adicionalmente, "Windows" é utilizado para se referir a todas as versões.

- Sistema operativo Microsoft® Windows® 11
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 10
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 8.1
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 8
- Sistema operativo Microsoft® Windows® 7
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2022
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2019

## Informações sobre este manual

- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2016
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2012 R2
- Sistema operativo Microsoft® Windows Server® 2012
- 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

Neste manual, "Mac OS" é usado para referir Mac OS X 10.9.5 ou posterior.

# Introdução

Este manual é comum e é utilizado pelo administrador para gerir a impressora multifunções.

Existem funções indisponíveis e menus não exibidos porque este manual é comum. Assim, a informação fornecida pode não corresponder exatamente aos itens de configurações ou menus.

Consulte o *Guia do Utilizador* para mais informações sobre a utilização de funções.

---

## Componente de manual

### Definições da impressora e gestão

Explica o fluxo da ligação de rede, a definição de cada função, a gestão da impressora.

### Ligação

Explica como ligar um dispositivo à rede. Também explica a utilização da porta da impressora, servidor DNS, e servidor proxy.

### Definições de função

Explica as configurações para cada função, tais como impressão e digitalização.

### Configurações de segurança do produto

Explica as configurações de segurança básicas, tais como configurações da palavra-passe de administrador e controlo de acesso.

### Configurações de funcionamento e gestão

Explica as operações e gestão após o início da utilização da impressora, tais como verificar as informações da impressora e as definições de notificações em caso de se verificar um problema.

### Resolução de problemas

Explica a inicialização de configurações e resolução de problemas da rede.

### Configurações de segurança avançada para empresas

Explica as definições avançadas de segurança usadas na rede, tais como a comunicação SSL/TLS e filtros IPsec/IP.

---

## Termos utilizados neste guia

### Termos

Segue-se uma lista dos termos utilizados neste Guia.

## Introdução

### Administrador

A pessoa responsável pela instalação e configuração da rede ou o dispositivo num escritório ou organização. Em pequenas organizações, esta pessoa pode ser responsável pela administração dos dispositivos e da rede. Em organizações de maiores dimensões, os administradores têm autoridade sobre a rede ou dispositivos da unidade de grupo de um departamento ou divisão, e os administradores de rede são responsáveis pelas configurações de comunicação para além da organização, como por exemplo a Internet.

### Administrador de rede

A pessoa responsável pelo controlo das comunicações de rede. A pessoa que configura o router, servidor proxy, servidor DNS e servidor de correio para controlo de comunicações através da Internet ou rede.

### Utilizador

A pessoa que usa dispositivos tais como impressoras ou scanners.

### Ligação servidor/cliente (partilha de impressora utilizando o servidor Windows)

A ligação que indica que a impressora está ligada ao servidor Windows através da rede ou pelo cabo USB, e a fila de impressão definida no servidor pode ser partilhada. A comunicação entre a impressora e o computador é realizada através do servidor e a impressora é controlada no servidor.

### Ligação posto-a-posto (impressão direta)

A ligação que indica que a impressora e o computador estão ligados à rede através do concentrador ou ponto de acesso, e a tarefa de impressão pode ser executada diretamente a partir do computador.

### Web Config (página Web do dispositivo)

O servidor Web incorporado no dispositivo. É designado Web Config. É possível verificar e alterar o estado do dispositivo no mesmo usando o navegador.

### Fila de impressão

No Windows, o ícone para cada porta exibido em **Dispositivos e Impressora** como por exemplo uma impressora. São criados dois ou mais ícones mesmo para um único dispositivo se o dispositivo estiver ligado à rede por duas ou mais portas, tais como TCP/IP normais e rede WSD.

### Instrumento

Um termo genérico para o software Epson para configurar ou gerir um dispositivo, como por exemplo Epson Device Admin, EpsonNet Config, EpsonNet SetupManager, etc.

### Digitalização de um toque (push scan)

Termo genérico para digitalização a partir do painel de controlo do dispositivo. Ao usar esta função, o resultado de digitalização é guardado numa pasta ou anexado a um e-mail.

## Introdução

### ASCII (código-padrão americano para o intercâmbio de informações)

Um dos códigos de caracteres padrão. São definidos 128 caracteres, incluindo caracteres do alfabeto (a-z, A-Z), números árabes (0-9), símbolos, caracteres em branco e caracteres de controlo. Quando “ASCII” é descrito neste guia, refere-se a 0x20-0x7E (número hexadecimal) listado abaixo e não inclui caracteres de controlo.

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	0A	0B	0C	0D	0E	0F
20	SP*	!	"	#	\$	%	&	'	(	)	*	+	,	-	.	/
30	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	:	;	<	=	>	?
40	@	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
50	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	[	\	]	^	_
60	`	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	l	m	n	o
70	p	q	r	s	t	u	v	w	x	y	z	{		}	~	

\* Espaço.

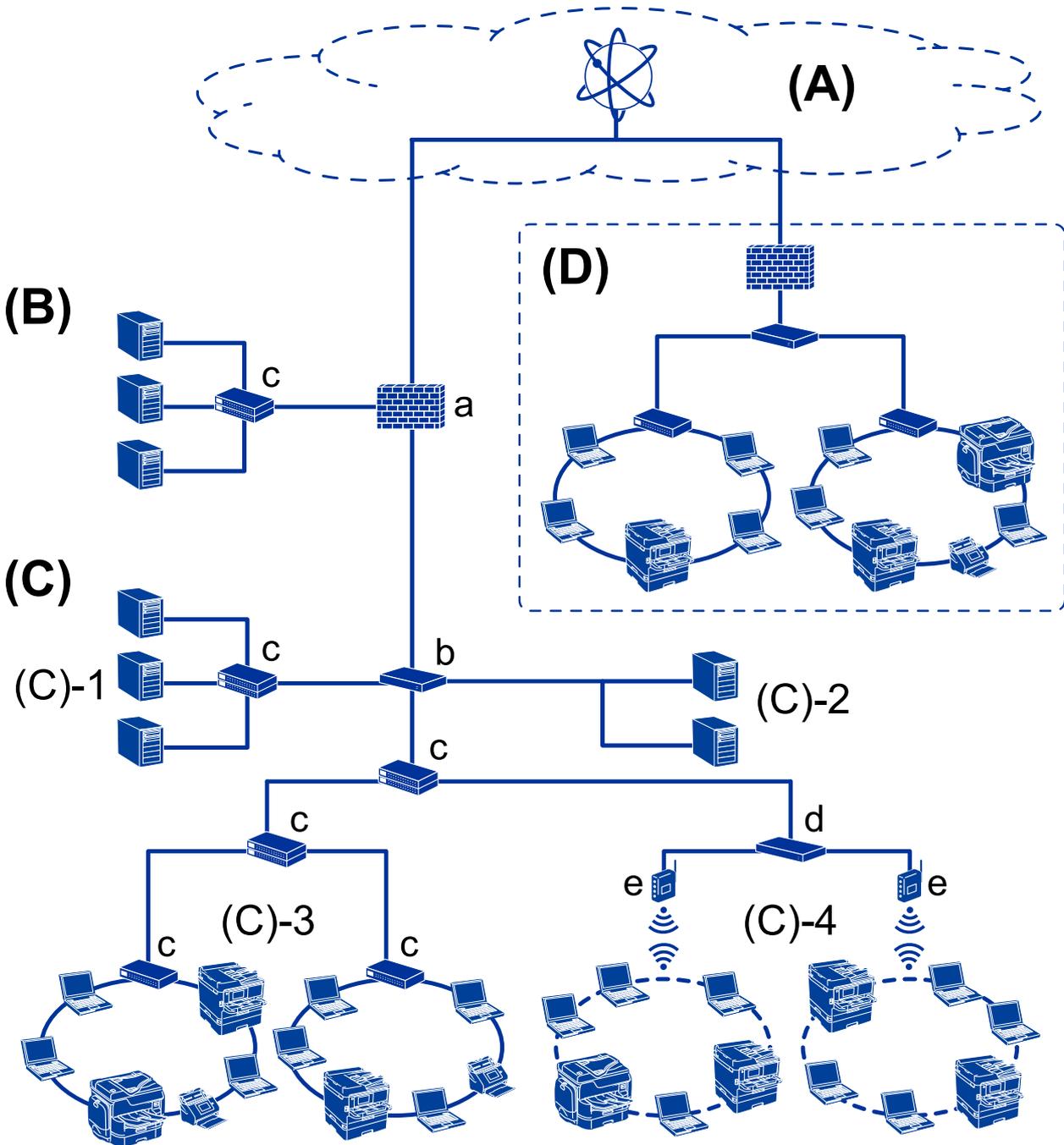
### Unicode (UTF-8)

Um código de padrão internacional, cobrindo as principais línguas globais. Quando “UTF-8” é descrito neste manual, refere-se à codificação de caracteres no formato UTF-8.

## Exemplo de um ambiente de rede

Este é um exemplo do ambiente de rede de produtos de ligação. Podem estar incluídas funções e serviços que não estão disponíveis no seu produto.

**Exemplo de ambiente de rede em escritório médio/grande**



**(A): Internet**

Os serviços que se seguem estão disponíveis se a impressora puder ser ligada à Internet.

- Epson Connect  
Impressão de emails, impressão remota, etc.
- Serviços em nuvem  
Google Cloud Print, Evernote etc.
- Site da Epson  
Transferir o controlador e software e atualizar o firmware da impressora, etc.

## Introdução

### **(B): DMZ (zona desmilitarizada)**

Esta zona é colocada entre a rede interna (intranet) e a rede externa (Internet), e ambas as redes são segmentos isolados pela firewall. É prática comum alocar o servidor aberto para rede externa. Tem a capacidade de evitar que uma ameaça externa se propague para a rede interna. Além disso, também proteger contra o acesso não autorizado da rede interna ao servidor aberto.

- Servidor DNS
- Proxy
- Servidor de transferência de email
- Servidor Web
- Servidor FTP

### **(C): Zona de confiança (Intranet)**

Trata-se de uma rede de confiança que está protegida pela firewall ou UTM (Unified Threat Management).

- (C)-1: Servidor no interior da intranet

Este servidor aplica-se a todos os serviços dos computadores da organização.

- Servidor DNS
- Servidor DHCP
- Servidor de e-mail
- Servidor de diretório ativo/servidor LDAP
- Servidor de ficheiros

- (C)-2: Servidor de aplicações

Este servidor aplica a função da aplicação do servidor como se segue.

- Epson Print Admin
- Document Capture Pro Server

- (C)-3: LAN com fios (Ethernet), (C)-4: LAN sem-fios (Wi-Fi)

Liga impressoras, scanners, computadores, etc., à rede LAN usando um cabo LAN ou onda de rádio.

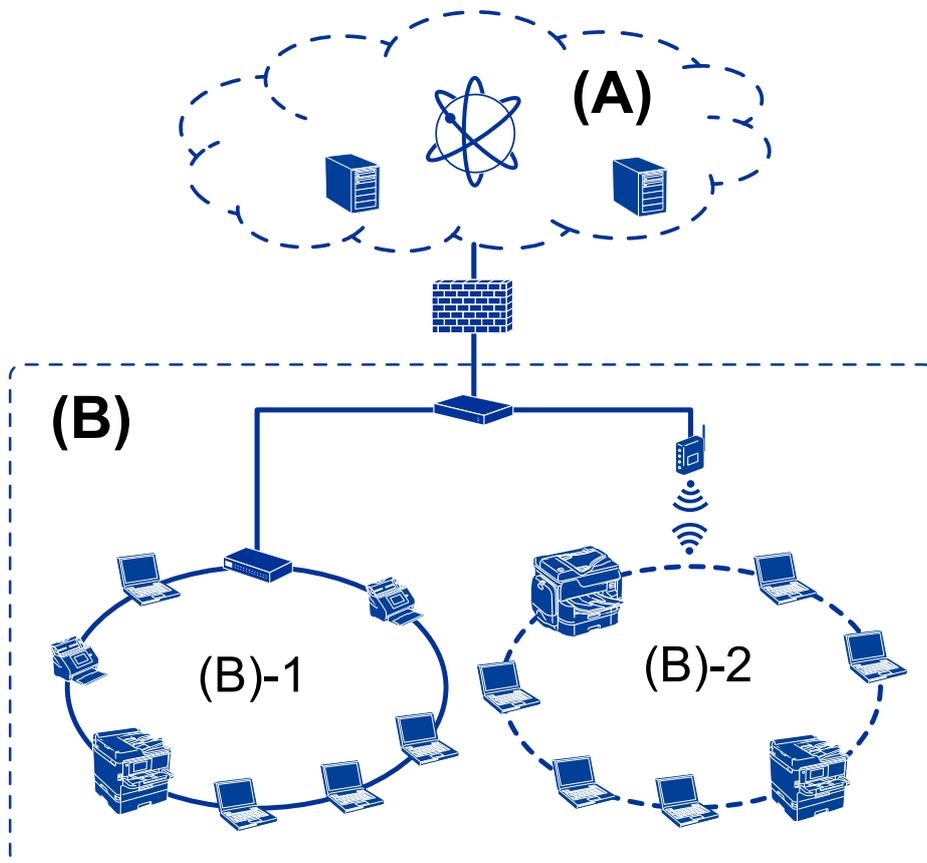
### **(D): Outro setor**

Trata-se da rede de outro setor. Está ligada pela Internet, linha alugada, etc.

#### **Dispositivos de rede**

- a: Firewall, UTM
- b: Router
- c: Interruptor LAN
- d: Controlador LAN sem-fios
- e: Ponto de acesso

## Exemplo de uma pequena rede de empresa



### (A): Internet

- Epson Connect
- Serviços em nuvem
- Servidor de email, servidor FTP

### (B): Zona de confiança (Intranet)

- (B)-1: LAN com fios (Ethernet)
- (B)-2: LAN sem-fios (Wi-Fi)

## Tipos de ligação da impressora

Os dois métodos que se seguem estão disponíveis para a ligação de rede da impressora.

- Ligação servidor/cliente (partilha de impressora utilizando o servidor Windows)
- Ligação posto-a-posto (impressão direta)

## Definições de ligação servidor/cliente

Trata-se da ligação que o computador servidor partilha com a impressora. Para proibir a ligação sem passar pelo computador servidor, pode aumentar a segurança.

## Introdução

Ao usar USB, a impressora sem função de rede também pode ser partilhada.

### Método de ligação:

Ligue a impressora à rede através do interruptor LAN ou ponto de acesso.

Também pode ligar a impressora ao servidor diretamente através do cabo USB.

### Controlador da impressora:

Instalar o controlador da impressora no servidor Windows de acordo com o SO dos computadores do cliente.

Ao aceder ao servidor Windows e fazer a ligação da impressora, o controlador da impressora é instalado no computador do cliente e pode ser usado.

### Funcionalidades:

- Gerir a impressora e o controlador de impressora em lote.
- Dependendo da especificação do servidor, pode levar algum tempo para iniciar o trabalho de impressão, porque os trabalhos de impressão passam pelo servidor de impressão.
- Não é possível imprimir quando o servidor Windows estiver desligado.

### Informações relacionadas

➔ [“Termos” na página 9](#)

## Configurações de ligação posto-a-posto

Trata-se da ligação para ligar diretamente a impressora na rede e o computador. Só pode ser ligado um modelo compatível com funcionamento em rede.

### Método de ligação:

Ligue a impressora à rede diretamente através do concentrador ou ponto de acesso.

### Controlador da impressora:

Instale o controlador da impressora em cada computador cliente.

Ao usar EpsonNet SetupManager, pode fornecer o conjunto do controlador que inclui as definições da impressora.

### Funcionalidades:

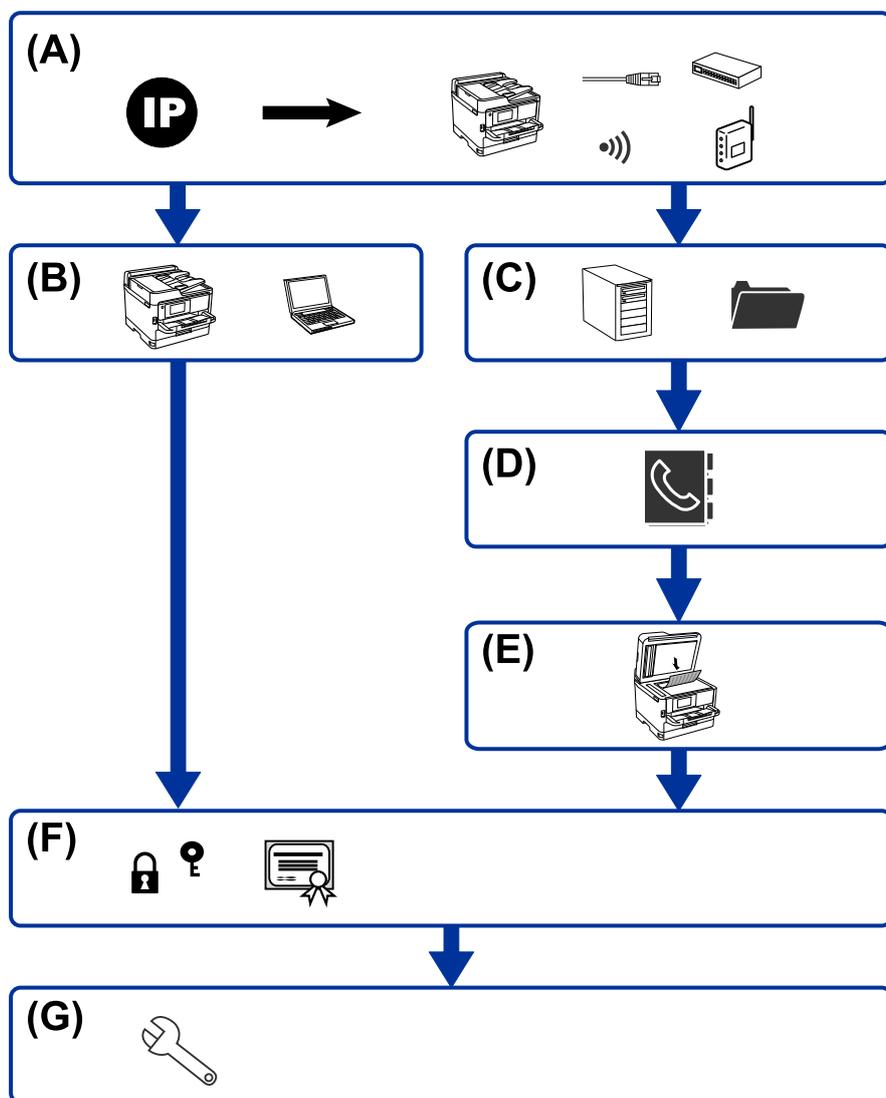
- A tarefa de impressão começa imediatamente porque a tarefa de impressão é enviada diretamente para a impressora.
- É possível imprimir desde que a impressora funcione.

### Informações relacionadas

➔ [“Termos” na página 9](#)

# Configurações de impressora e gestão

## Fluxo das configurações e gestão da impressora



A	Ligação de rede para a impressora	B	Configuração da função de impressão
C	Configuração do servidor e pasta partilhada	D	Configuração de contactos
E	Configuração da digitalização	F	Configurações de segurança
G	Configurações de funcionamento e gestão		

### Ligação de rede para a impressora

Definir o endereço IP para a impressora e ligá-la à rede.

- Configuração do endereço IP

## Configurações de impressora e gestão

- Ligação à rede (ligação de cabo LAN/configuração Wi-Fi)

### Informações relacionadas

- ➔ [“Ligação de rede” na página 19](#)

## Configuração da função de impressão

Fazer configurações para ativar a função de impressão.

- Configurações de impressão para o servidor/ligação de cliente
- Configurações de impressão para ligação ponto a ponto

### Informações relacionadas

- ➔ [“Utilizar as funções de impressão” na página 26](#)

## Configuração do servidor e pasta partilhada

Configure o servidor de correio para reencaminhamento de email ou notificação de email, e configure o servidor FTP e pasta partilhada para uma pasta partilhada ou transferência FTP.

Quando pretender sincronizar os contactos ao servidor LDAP, configure o servidor LDAP.

- Definições do servidor de correio
- Definições do servidor de ficheiros (definição da pasta partilhada)
- Configurar o servidor FTP
- Configurar o servidor LDAP

### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurar um servidor de correio” na página 32](#)
- ➔ [“Configurações de pasta partilhada” na página 36](#)

## Configuração de contactos

Fazer as configurações de destino para digitalização.

- Importar
- Registar os contactos

## Configuração da digitalização

Fazer configurações para ativar a função de digitalização.

- Configuração do controlador
- Configuração da rede

## Configurações de impressora e gestão

### Configurações de segurança

- Configuração da palavra-passe de administrador
- Configuração do controlo de acesso
- Controlar protocolos de utilização
- Configuração de segurança avançada

#### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurações de segurança do produto” na página 71](#)
- ➔ [“Configurações de segurança avançada para empresas” na página 117](#)

### Configurações de funcionamento e gestão

- Verificar o estado do dispositivo
- Responder à ocorrência de evento
- Fazer cópia de segurança das configurações do dispositivo

#### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurações de funcionamento e gestão” na página 83](#)

# Ligação de rede

Este capítulo explica o procedimento para ligar a impressora à rede.

## Antes de fazer a ligação de rede

Para ligar à rede, verifique o método de ligação e informações de configuração para ligar previamente.

## Reunir informações sobre as informações de ligação

Prepare as informações de definição necessárias para ligar. Verifique previamente as seguintes informações.

Divisões	Itens	Nota
Método de ligação do dispositivo	<input type="checkbox"/> Ethernet <input type="checkbox"/> Wi-Fi	<p>Decida como ligar a impressora à rede.</p> <p>Nas redes com fios LAN, liga o interruptor LAN.</p> <p>Nas ligações Wi-Fi, liga a rede (SSID) do ponto de acesso.</p>
Informações de ligação LAN	<input type="checkbox"/> Endereço IP <input type="checkbox"/> Máscara de sub-rede <input type="checkbox"/> Gateway predefinido	<p>Decida o endereço IP para atribuir a impressora.</p> <p>Quando atribuir o endereço IP de forma estática, todos os valores são necessários.</p> <p>Ao atribuir o endereço IP de forma dinâmica usando a função DHCP, esta informação não é necessária porque é definida automaticamente.</p>
Informações de ligação Wi-Fi	<input type="checkbox"/> SSID <input type="checkbox"/> Palavra-passe	<p>Estes são os SSID (nome de rede) e palavra-passe do ponto de acesso ao qual se liga a impressora.</p> <p>Se o filtro de endereço MAC tiver sido definido, registe previamente o endereço MAC da impressora para registar a impressora.</p> <p>Para os padrões suportados, consulte o Guia do Utilizador.</p>
Informações de servidor DNS	<input type="checkbox"/> Endereço IP para DNS primário <input type="checkbox"/> Endereço IP para DNS secundário	<p>São necessários ao atribuir um endereço IP estático à impressora. O DNS secundário é definido quando o sistema tiver uma configuração redundante e não existir um servidor DNS secundário.</p> <p>Se estiver numa pequena organização e se não definir o servidor DNS, defina o endereço IP do router.</p>
Informações de servidor proxy	<input type="checkbox"/> Nome de servidor proxy	<p>Defina quando o seu ambiente de rede usar o servidor proxy para aceder à Internet através da intranet, e usar a função da impressora para aceder diretamente à Internet.</p> <p>A impressora liga diretamente à Internet para a seguinte função.</p> <input type="checkbox"/> Atualização de firmware
Informações do número de porta	<input type="checkbox"/> Número de porta a libertar	<p>Verifique o número de porta usado pela impressora e computador, a seguir liberte a porte bloqueada pela firewall, se necessário.</p> <p>Para consultar o número de porta usado pela impressora, consulte o Anexo.</p>

## Atribuição de endereço IP

Consulte abaixo os tipo de atribuição de endereço IP.

### Endereço IP estático:

Atribuir o endereço IP predeterminado à impressora (anfitrião) manualmente.

As informações de ligação à rede (máscara de sub-rede, gateway padrão, servidor DNS, etc.) devem ser enviadas manualmente.

O endereço IP não muda mesmo quando o dispositivo é desligado. Isto é útil quando pretende ferir dispositivos com um ambiente em que não seja possível alterar o endereço IP ou quando pretender gerir dispositivos usando o endereço IP. Recomendamos definições para a impressora, servidor, etc., comuns a vários computadores. Da mesma forma, ao usar configurações de segurança tais como filtros IPsec/IP, atribua um endereço IP fixo para que o endereço IP não seja alterado.

### Atribuição automática usando a função DHCP (endereço IP dinâmico):

Atribua o endereço IP automaticamente à impressora (anfitrião) usando a função DHCP do servidor DHCP ou router.

As informações para se ligar à rede (máscara de sub-rede, gateway padrão, servidor DNS, etc.) são definidas automaticamente, assim pode ligar facilmente o dispositivo à rede.

Se o dispositivo ou o router for desligado, ou dependendo das configurações do servidor DHCP, o endereço IP pode ser alterado ao ligar novamente.

Recomendamos gerir os dispositivos que não sejam o endereço IP e comunicar com protocolos que possam seguir o endereço IP.

#### **Nota:**

*Ao utilizar a função de reserva de endereço IP do DHCP, pode atribuir o mesmo endereço IP aos dispositivos a qualquer momento.*

## Servidor DNS e servidor Proxy

O servidor DNS tem um nome de anfitrião, domínio do endereço de correio eletrónico, etc., associado com às informações de endereço IP.

A comunicação é impossível se a outra parte é descrita pelo nome de anfitrião, nome de domínio, etc., quando o computador ou a impressora realiza a comunicação IP.

Solicita as informações ao servidor DNS e obtém o endereço IP da outra parte. Este processo é designado resolução do nome.

Assim, os dispositivos tais como computadores e impressoras podem comunicar usando o endereço IP.

A resolução de nome é necessária para a impressora comunicar usando a função de email ou função de ligação à Internet.

Ao usar estas funções, realize as definições de servidor DNS.

Ao atribuir o endereço IP da impressora usando a função DHCP do servidor DHCP ou router, será definido automaticamente.

O servidor proxy é colocado no gateway entre a rede e a Internet, e comunica com o computador, impressora e Internet (servidor oposto), em nome de cada um deles. O servidor oposto comunica apenas com o servidor de proxy. Assim, as informações de impressora, tais como o endereço IP e o número da porta não podem ser lidas e é esperado um aumento de segurança.

Ao ligar à Internet através de um servidor proxy, configure o servidor proxy na impressora.

---

## Ligar à rede a partir do painel de controlo

Ligar a impressora à rede usando o painel de controlo da impressora.

Para o painel de controlo da impressora, consulte o *Guia do Utilizador* para obter mais informações.

### Atribuir o endereço IP

Definir itens básicos tais como endereço de anfitrião, Másc sub-rede, Gateway predef..

Esta seção explica o procedimento para configurar um endereço IP estático.

1. Ligue a impressora.
2. Selecione Menu no ecrã inicial no painel de controlo da impressora.
3. Selecione **Definições gerais > Definições de rede > Avançado**.
4. Selecione **TCP/IP**.
5. Selecione **Manual** para **Obter ender IP**.

Ao definir o endereço IP automaticamente usando a função DHCP do router, selecione **Auto**. Nesse caso, o **Ender IP**, **Másc sub-rede**, e **Gateway predef.** no passo 6 a 7 também são definidos automaticamente, avance para o passo 8.

6. Introduza o endereço de IP.

O foco move-se para o segmento da frente ou de trás separado por um ponto se selecionar ◀ e ▶.

Confirmar o valor refletido no ecrã anterior.

7. Configure a **Másc sub-rede** e **Gateway predef.**

Confirmar o valor refletido no ecrã anterior.



**Importante:**

*Se a combinação do Ender IP, Másc sub-rede e Gateway predef. estiver errada, o **Iniciar Configuração** fica inativo e não pode continuar com as definições. Confirme que não existe erro na entrada.*

8. Introduza o endereço IP para o servidor primário DNS.

Confirmar o valor refletido no ecrã anterior.

**Nota:**

*Quando seleciona **Auto** nas definições de atribuição de endereço IP, pode selecionar as definições do servidor DNS **Manual** ou **Auto**. Se não conseguir obter o endereço de servidor DNS automaticamente, selecione **Manual** e introduza o endereço de servidor DNS. A seguir, introduza o endereço de servidor DNS diretamente. Se selecionar **Auto**, avance para o passo 10.*

9. Introduza o endereço IP para o servidor secundário DNS.

Confirmar o valor refletido no ecrã anterior.

## Ligação de rede

10. Toque em **Iniciar Configuração**.

### Configurar o servidor Proxy

Configurar o servidor proxy se ambas hipóteses que se seguem forem verdadeiras.

- O servidor proxy é desenvolvido para a ligação Internet.
- Atualize o firmware da impressora através da Internet a partir do painel de controlo da impressora ou Web Config.

1. Selecione Menu no ecrã inicial.

Quando realizar configurações após a configuração do endereço IP, a janela **Avançado** é exibida. Avance para o passo 3.

2. Selecione **Definições gerais > Definições de rede > Avançado**.

3. Selecione **Servidor proxy**.

4. Selecione **Utilizar** para **Defin. de Servidor proxy**.

5. Introduza o endereço do servidor proxy em formato IPv4 ou FQDN.

Confirmar o valor refletido no ecrã anterior.

6. Introduza o número da porta do servidor proxy.

Confirmar o valor refletido no ecrã anterior.

7. Toque em **Iniciar Configuração**.

### Ligar a LAN

Ligue a impressora à rede por Ethernet ou Wi-Fi.

#### Informações relacionadas

- ➔ [“Ligação Ethernet” na página 22](#)
- ➔ [“Ligação sem-fios LAN \(Wi-Fi\)” na página 23](#)

### Ligação Ethernet

Ligar a impressora à rede usando o cabo Ethernet e verifique a ligação.

1. Ligue a impressora e o concentrador (interruptor LAN) com o cabo Ethernet.

2. Selecione Menu no ecrã inicial.

3. Selecione **Definições gerais > Definições de rede**.

4. Selecione **Verificar ligação de rede**.

O resultado do diagnóstico de ligação é exibido. Confirme que a ligação está correta.

## Ligação de rede

5. Toque em **OK** para terminar.

Ao tocar em **Imprimir Relatório de Verificação**, pode imprimir o resultado do diagnóstico. Siga as instruções no ecrã para imprimir.

### Informações relacionadas

➔ [“Mudar de uma ligação Ethernet para uma ligação Wi-Fi” na página 113](#)

## Ligação sem-fios LAN (Wi-Fi)

É possível configurar manualmente as informações necessárias para a ligação a um ponto de acesso a partir do painel de controlo da impressora. Para efetuar a configuração manual, necessita do SSID e da palavra-passe de um ponto de acesso.

### Nota:

Quando o ponto de acesso suporta WPS, pode fazer as configurações de conexão Wi-Fi automaticamente usando o botão ou o código PIN, sem usar o SSID e a palavra-passe.

1. Toque em  no ecrã inicial.

2. Selecione **Router**.

3. Toque em **Iniciar configuração**.

Se a ligação de rede já estiver configurada, as informações da ligação são exibidas. Toque em **Alterar definições** para alterar as definições.

Se a impressora já estiver ligada por Ethernet, são exibidas as informações da ligação. Toque em **Alterar a ligação Wi-Fi**, e a seguir toque em **Sim** após confirmar a mensagem.

4. Selecione **Assistente Conf. Wi-Fi**.

5. Selecione o SSID do ponto de acesso.

Se o SSID ao qual pretende estabelecer ligação não for apresentado no painel de controlo da impressora, toque em **Procurar Novamente** para atualizar a lista. Se ainda assim continuar a não ser apresentado, toque em **Introduzir Manualmente** e, em seguida, introduza o SSID diretamente.

6. Toque em **Introduzir Senha** e introduza a palavra-passe.

### Nota:

A palavra-passe é sensível a maiúsculas e minúsculas.

Se introduzir o SSID diretamente, selecione **Disponível** para **Senha**, e a seguir introduza uma palavra-passe.

7. Quando terminar, toque em **OK**.

8. Verifique as definições e toque em **Iniciar Configuração**.

9. Toque em **OK** para terminar.

Se não conseguir ligar, selecione **Imprimir Relatório de Verificação** para imprimir um relatório de ligação de rede, e a seguir verifique as soluções imprimidas.

10. Feche a janela de configurações de ligação de rede.

## Ligação de rede

### Informações relacionadas

- ➔ “Mensagens e soluções no relatório de ligação de rede” na página 92
- ➔ “Fazer configurações Wi-Fi a partir do Painel de Controlo (WPS)” na página 109
- ➔ “Mudar de uma ligação Wi-Fi para uma ligação Ethernet” na página 114

# Definições de função

Este capítulo explica as primeiras configurações a realizar para utilizar cada função do dispositivo.

## Software para configuração

Neste tópico explicamos o procedimento para configurar definições a partir do computador do administrador usando o Web Config.

### Web Config (página Web para dispositivo)

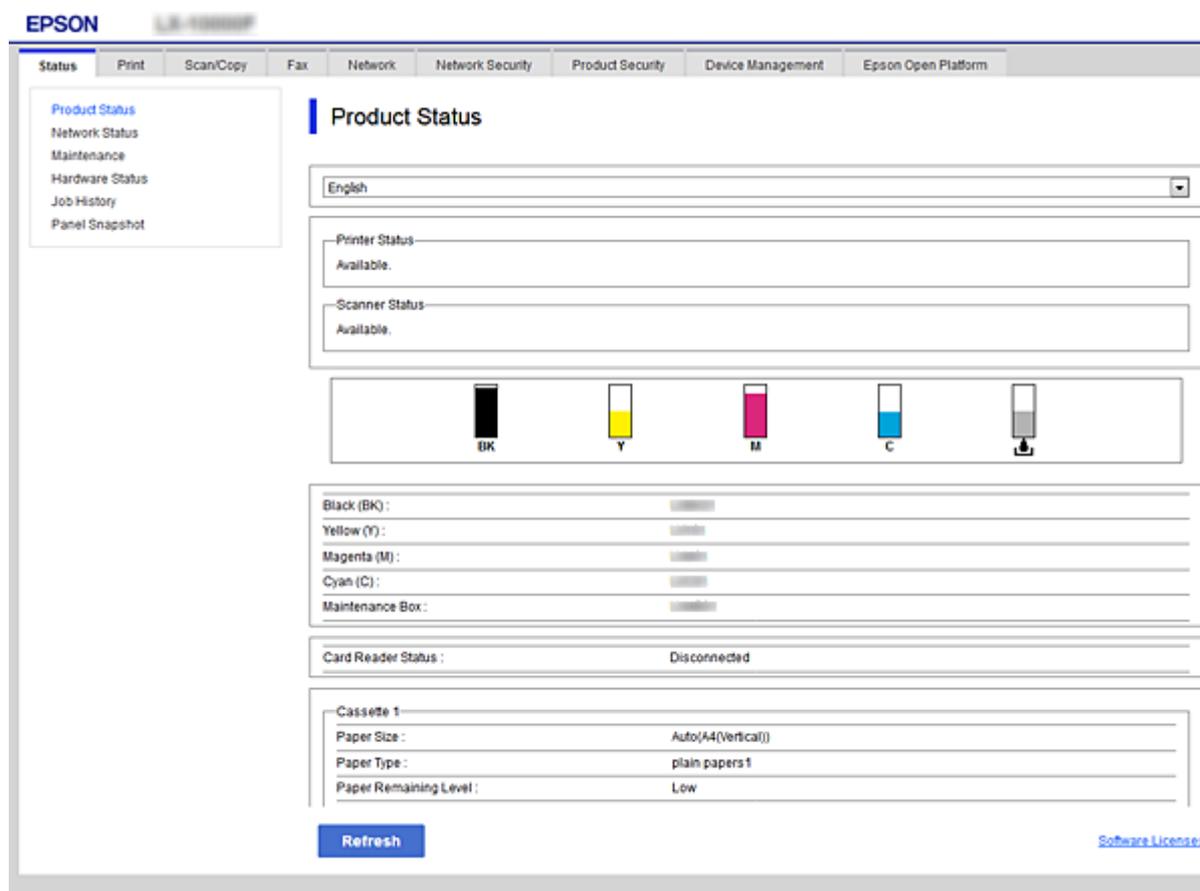
#### Sobre o Web Config

Web Config trata-se de uma página Web incorporada da impressora para configurar as definições da impressora. Pode utilizar a impressora ligada à rede a partir do computador.

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

**Nota:**

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



## Definições de função

### Aceder ao Web Config

Introduza o endereço IP da impressora num navegador Web. É necessário que o JavaScript esteja ativado. Ao aceder ao Web Config através de HTTPS, será apresentada uma mensagem de aviso no navegador, uma vez que é utilizado um certificado assinado automaticamente, armazenado na impressora, mas não existe qualquer problema.

Acesso via HTTPS

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

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

Acesso via HTTP

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

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

### Exemplos

IPv4:

`https://192.0.2.111/`

`http://192.0.2.111/`

IPv6:

`https://[2001:db8::1000:1]/`

`http://[2001:db8::1000:1]/`

#### **Nota:**

Se o nome da impressora for registado com o servidor DNS, pode utilizar o nome da impressora em vez do endereço IP da mesma.



#### **Importante:**

O valor inicial do nome do utilizador administrador está vazio (nada introduzido), e o valor inicial da palavra-passe do administrador é o número de série do produto. Verifique o número de série do produto na etiqueta da impressora.

Recomendamos que altere a palavra-passe inicial o mais rapidamente possível para impedir o acesso não autorizado.

### Informações relacionadas

➔ [“Comunicações SSL/TLS com a Impressora” na página 133](#)

➔ [“Informações sobre certificação digital” na página 125](#)

---

## Utilizar as funções de impressão

Ativar para usar a função de impressão através da rede.

Para usar a impressora na rede, é necessário definir a porta da ligação de rede no computador bem como a ligação de rede da impressora.

Ligação servidor/cliente: definir a porta no computador do servidor

Para a ligação servidor/cliente, explique como definir a porta manualmente.

## Definições de função

- Ligação ponto a ponto: defina a porta em cada computador

No caso da ligação ponto a ponto, explique como definir a porta automaticamente usando o instalador disponível no disco de software ou sítio Web da Epson.

## Configurações de impressão para o servidor/ligação de cliente

Ativar para imprimir a partir da impressora ligada como ligação de servidor/cliente.

A partir da ligação servidor/cliente, configure primeiro o servidor de impressão, e a seguir partilhe a impressora na rede.

Ao usar o cabo USB para ligar ao servidor, defina também primeiro o servidor de impressão, e a seguir partilhe a impressora na rede.

## Configurar as portas de rede

Criar a lista de espera de impressões em rede no servidor de impressão utilizando TCP/IP normal, e a seguir defina a porta de rede.

Este exemplo refere-se à utilização do Windows Server 2012 R2.

1. Abra o ecrã de dispositivos e impressoras.

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

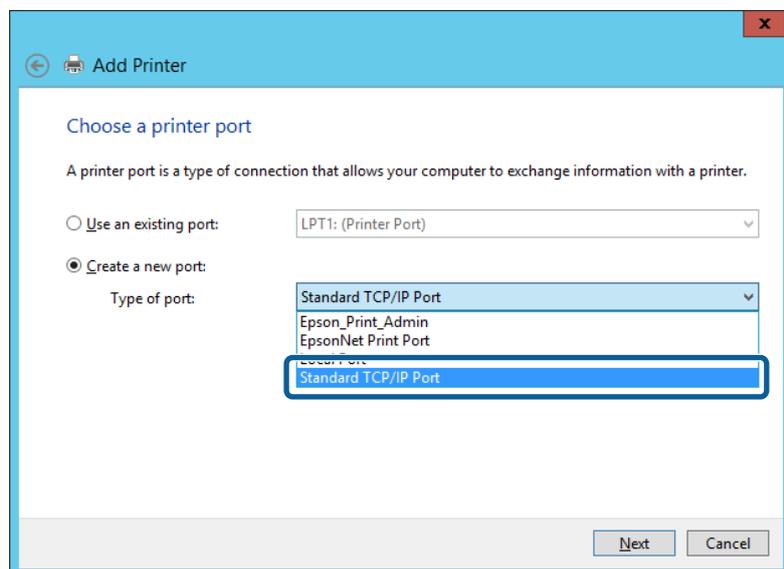
2. Adicione uma impressora.

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

3. Adicione uma impressora local.

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

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



## Definições de função

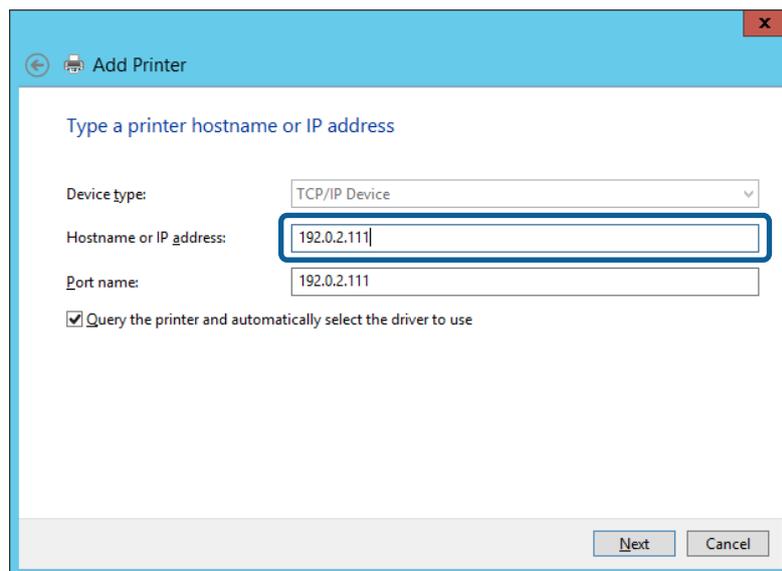
5. Introduza o endereço IP da impressora ou nome da impressora em **Nome do Anfitrião ou Endereço IP** ou **Nome ou endereço IP da impressora** e clique em **Seguinte**.

Exemplo:

- Nome da impressora: EPSONA1A2B3C
- Endereço IP: 192.0.2.111

Não altere o **Nome da porta**.

Clique em **Continuar** quando for apresentado o ecrã **Controlo de conta de utilizador**.



**Nota:**

Se especificar o nome da impressora na rede onde a resolução de nome está disponível, o endereço IP é localizado mesmo que o endereço IP da impressora seja alterado pelo DHCP. Pode confirmar o nome da impressora no ecrã de estado da rede do painel de controlo da impressora ou imprimindo uma folha de estado da rede.

6. Configure o controlador de impressão.
- Se o controlador de impressão já estiver instalado:  
Selecione **Fabricante e Impressoras**. Clique em **Seguinte**.
  - Se o controlador de impressão não estiver instalado:  
Clique em **Ter Disco** e introduza o disco do software fornecido com a impressora. Clique em **Procurar** e seleccione a pasta do disco que contém o controlador de impressão. Certifique-se de que selecciona a pasta correcta. A localização da pasta pode variar consoante o sistema operativo.  
Versão 32 bit de Windows: WINX86  
Versão 64 bit de Windows: WINX64

7. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

Quando utilizar a impressora numa ligação servidor/cliente (partilha de impressora usando o servidor Windows), faça as configurações de partilha a partir daí.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Partilhar a Impressora \(apenas Windows\)”](#) na página 29

## Definições de função

### Verificação da configuração das portas — Windows

Verifique se a porta correta é definida para a fila de impressão.

1. Abra o ecrã de dispositivos e impressoras.

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

2. Abra o ecrã das propriedades da impressora.

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

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

4. Verifique a configuração da porta.

- Para RAW

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

- Para LPR

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

### Partilhar a Impressora (apenas Windows)

Quando utilizar a impressora através da ligação servidor/cliente (a partilha de impressora utilizando o servidor Windows), configure a partilha de impressora a partir do servidor de impressora.

1. Seleccione **Painel de Controlo > Ver dispositivos e impressoras** no servidor da impressora.
2. Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora (fila de impressão) que pretende partilhar e, a seguir, clique no separador **Propriedades de impressora > Partilha**.
3. Seleccione **Partilhar esta impressora** e introduza o **Nome de partilha**.

No Windows Server 2012, clique em **Alterar Opções de Partilha** e configure as definições.

#### **Nota:**

*Problemas relacionados com a partilha de impressoras*

- [“O servidor partilhado é lento” na página 104](#)

- [“As definições da impressora no servidor de impressão não são refletidas no computador cliente” na página 105](#)

### Instalar controladores adicionais (apenas Windows)

Se as versões Windows para um servidor e para os clientes forem diferentes, recomendamos instalar controladores adicionais para o servidor de impressora.

1. Seleccione **Painel de Controlo > Ver dispositivos e impressoras** no servidor da impressora.
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**.

Para Windows Server 2012, clique em **Change Sharing Options** e a seguir configure as definições.

## Definições de função

4. Selecione versões do Windows para clientes e clique em OK.
5. Selecione o ficheiro de informações para o controlador de impressora (\*.inf) e a seguir instale o controlador.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Utilizar a Impressora Partilhada – Windows” na página 30](#)

## Utilizar a Impressora Partilhada – Windows

O administrador deve comunicar aos clientes o nome de computador atribuído ao servidor de impressão e como o adicionar aos respectivos computadores. Se os controladores adicionais ainda não tiverem sido configurados, indique aos clientes como utilizar **Dispositivos e impressoras** para adicionar a impressora partilhada.

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

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

### Informações relacionadas

- ➔ [“Partilhar a Impressora \(apenas Windows\)” na página 29](#)
- ➔ [“Instalar controladores adicionais \(apenas Windows\)” na página 29](#)

## Configurações de impressão para ligação ponto a ponto

No caso da ligação ponto a ponto (impressão direta), a impressora e o computador têm uma um-para-um.

O controlador da impressora deverá estar instalado em cada computador cliente.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurar o controlador da impressora” na página 30](#)

## Configurar o controlador da impressora

Para pequenas organizações, recomendamos instalar o controlador da impressora em cada computador cliente. Use o instalador do sítio Web Epson ou do disco de software.

### **Nota:**

*Quando a impressora é usada por vários computadores clientes, usando EpsonNet SetupManager e transferindo o controlador como pacote, o tempo de instalação pode ser reduzido dramaticamente.*

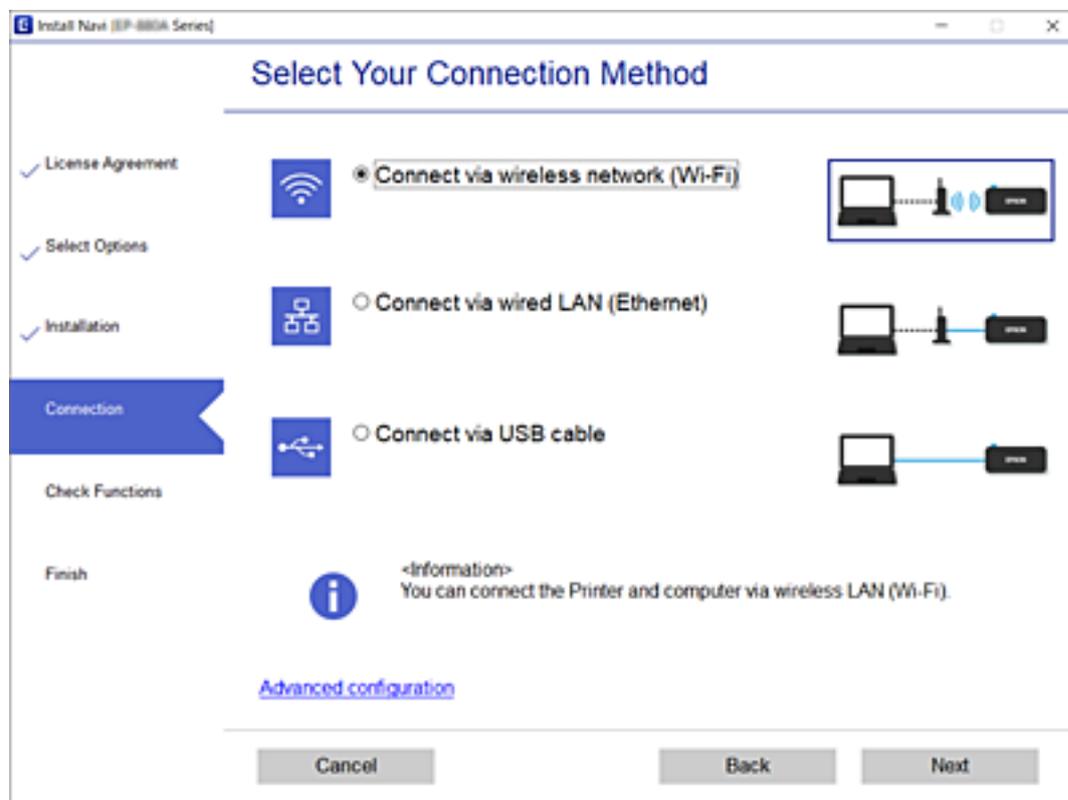
1. Execute o instalador.
  - Executar a partir do sítio Web  
Aceder ao seguinte sítio Web e digitar o nome do produto. Aceda a **Configuração**, transfira o software, e a seguir execute-o.  
<http://epson.sn>

## Definições de função

- ❑ Execute a partir do disco de software (apenas nos modelos que vêm com um disco de software e utilizadores com computadores com unidade de disco.)

Insira o disco de software no computador.

2. Selecione o método de ligação para a impressora, e a seguir clique em **Seguinte**.



**Nota:**

Se *Instalar software for exibido*, selecione **Configurar Impressora novamente** (para novo router de rede ou mudança de USB para rede, etc.) e a seguir clique em **Seguinte**.

3. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

### Informações relacionadas

➔ “EpsonNet SetupManager” na página 107

## Configurar o servidor ou a pasta partilhada

Efetue as configurações necessárias para um servidor de e-mail ou pasta partilhada quando utilizar as funções de notificação por e-mail, transferência e gravação de dados de digitalização e impressão de pasta partilhada.

### Relação entre o servidor e cada função

A relação entre a função da impressora e o servidor ou pasta partilhada é a seguinte.

Defina o servidor ou pasta partilhada se usar cada função.

## Definições de função

	Servidor de e-mail	Servidor FTP	Servidor de ficheiros (pasta partilhada)	Servidor LDAP
Digitalizar para e-mail	✓			
Digitalizar para FTP		✓		
Digitalizar para pasta de rede			✓	
Notificação por email	✓			
Cooperação LDAP				✓

## Configurar um servidor de correio

Configurar o servidor de correio em Web Config.

Verificar abaixo antes configurar.

- A impressora está ligada à rede que pode aceder ao servidor de correio.
- Informações de configuração de email do computador que utiliza o mesmo servidor de correio que a impressora.

### Nota:

- Ao usar o servidor de correio na Internet, confirme as informações de definições do fornecedor ou sítio Web.
- Também pode definir o servidor de correio a partir do painel de controlo. Aceder como indicado abaixo.  
Menu > **Definições gerais** > **Definições de rede** > **Avançado** > **Servidor de e-mail** > **Definições de servidor**

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Rede** > **Servidor de e-mail** > **Básico**.
2. Introduza um valor para cada item.
3. Selecione **OK**.

São apresentadas as definições que selecionou.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Verificar uma ligação do servidor de correio”](#) na página 34
- ➔ [“Itens de definição do servidor de correio”](#) na página 33
- ➔ [“Aceder ao Web Config”](#) na página 26
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config”](#) na página 83

## Definições de função

### Itens de definição do servidor de correio

Itens	Definições e explicação	
Método de autenticação	Especifique o método de autenticação para que a impressora aceda ao servidor de correio.	
	Desactivar	Definir quando o servidor de correio não necessita de autenticação.
	Autentic. SMTP	Autentica no servidor SMTP (servidor de correio de saída) ao enviar o email. O servidor de email deve ser compatível com autenticação SMTP.
	POP antes de SMTP	Autentica no servidor POP3 (servidor de receção de correio) antes de enviar o email. Ao seleccionar este item, defina o servidor POP3.
Conta autenticada	Se seleccionar <b>Autentic. SMTP</b> ou <b>POP antes de SMTP</b> como <b>Método de autenticação</b> , introduza o nome de conta autenticada entre 0 e 255 caracteres em ASCII (0x20 a 0x7E). Ao seleccionar <b>Autentic. SMTP</b> , introduza a conta de servidor SMTP. Ao seleccionar <b>POP antes de SMTP</b> , introduza a conta de servidor POP3.	
Palavra-passe autenticada	Se seleccionar <b>Autentic. SMTP</b> ou <b>POP antes de SMTP</b> como <b>Método de autenticação</b> , introduza a palavra-passe autenticada entre 0 e 20 caracteres em ASCII (0x20 a 0x7E). Ao seleccionar <b>Autentic. SMTP</b> , introduza a conta autenticada para o servidor SMTP. Ao seleccionar <b>POP antes de SMTP</b> , introduza a conta autenticada para o servidor POP3.	
Ender. de e-mail do remetente	Introduza o endereço de email do remetente como o endereço de email do administrador do sistema. É usado aquando da autenticação, introduza um endereço de email válido, registado para o servidor de email. Introduzir entre 0 e 255 caracteres em ASCII (0x20 a 0x7E) exceto: ( ) < > [ ] ; ¥. 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.	
Ligação segura	Selecione o método de encriptação da comunicação para o servidor de email.	
	Inexistente	Se seleccionar <b>POP antes de SMTP</b> em <b>Método de autenticação</b> , a ligação não é encriptada.
	SSL/TLS	Isto está disponível quando o <b>Método de autenticação</b> estiver definido para <b>Desactivar</b> ou <b>Autentic. SMTP</b> . A comunicação é encriptada desde o início.
	STARTTLS	Isto está disponível quando o <b>Método de autenticação</b> estiver definido para <b>Desactivar</b> ou <b>Autentic. SMTP</b> . A comunicação não é encriptada desde o início, mas depende do ambiente de rede, quer a comunicação seja encriptada ou não seja alterada.
Validação do certificado	O certificado é validado quando esta opção está ativada. Recomendamos que defina para <b>Activar</b> . Para configurar, é necessário importar o Certificado CA para a impressora.	
Endereço do servidor POP3	Se seleccionar <b>POP antes de SMTP</b> como <b>Método de autenticação</b> , introduza o endereço de servidor POP3 entre 0 e 255 caracteres usando A–Z a–z 0–9 . - . Pode utilizar o formato IPv4 ou FQDN.	

## Definições de função

Itens	Definições e explicação
Número da porta do serv. POP3	Se seleccionar <b>POP antes de SMTP</b> como <b>Método de autenticação</b> , introduzir um número entre 1 e 65535.

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar um servidor de correio” na página 32](#)

## Verificar uma ligação do servidor de correio

Pode verificar a ligação ao servidor de correio realizando uma verificação de ligação.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Rede > Servidor de e-mail > Teste de ligação**.
2. Selecione **Iniciar**.

É iniciado o teste de ligação ao servidor de correio eletrónico. Após o teste, é apresentado o relatório de verificação.

**Nota:**

*Também pode verificar a ligação ao servidor de correio a partir do painel de controlo da impressora. Aceder como indicado abaixo.*

*Menu > Definições gerais > Definições de rede > Avançado > Servidor de e-mail > Verificar ligação*

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Referências do teste de ligação do servidor de correio” na página 34](#)

### Referências do teste de ligação do servidor de correio

Mensagens	Causa
O teste de ligação foi concluído com sucesso.	Esta mensagem aparece quando a ligação ao servidor é bem-sucedida.
Erro de comunicação do servidor SMTP. Verifique o seguinte. - Definições de rede	Esta mensagem é apresentada quando <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A impressora não está ligada a uma rede</li> <li><input type="checkbox"/> O servidor SMTP está inativo</li> <li><input type="checkbox"/> A ligação de rede é desativada durante a comunicação</li> <li><input type="checkbox"/> Foram recebidos dados incompletos</li> </ul>
Erro de comunicação do servidor POP3. Verifique o seguinte. - Definições de rede	Esta mensagem é apresentada quando <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> A impressora não está ligada a uma rede</li> <li><input type="checkbox"/> O servidor POP3 está inativo</li> <li><input type="checkbox"/> A ligação de rede é desativada durante a comunicação</li> <li><input type="checkbox"/> Foram recebidos dados incompletos</li> </ul>

### Definições de função

Mensagens	Causa
Ocorreu um erro ao ligar ao servidor SMTP. Verifique o seguinte. - Endereço do servidor SMTP - Servidor DNS	Esta mensagem é apresentada quando <input type="checkbox"/> A ligação a um servidor DNS falhou <input type="checkbox"/> A resolução de nome para um servidor SMTP
Ocorreu um erro ao ligar ao servidor POP3. Verifique o seguinte. - Endereço do servidor POP3 - Servidor DNS	Esta mensagem é apresentada quando <input type="checkbox"/> A ligação a um servidor DNS falhou <input type="checkbox"/> A resolução de nome para um servidor POP3
Erro de autenticação do servidor SMTP. Verifique o seguinte. - Método de autenticação - Conta autenticada - Palavra-passe autenticada	Esta mensagem é apresentada quando a autenticação no servidor SMTP falha.
Erro de autenticação do servidor POP3. Verifique o seguinte. - Método de autenticação - Conta autenticada - Palavra-passe autenticada	Esta mensagem é apresentada quando a autenticação no servidor POP3 falha.
Método de comunicação não suportado. Verifique o seguinte. - Endereço do servidor SMTP - Número da porta do serv. SMTP	Esta mensagem é apresentada quando tenta comunicar com protocolos não suportados.
A ligação ao servidor SMTP falhou. Mude Ligação segura para Inexistente.	Esta mensagem é apresentada quando ocorre uma discrepância entre um servidor SMTP e um cliente, ou quando o servidor não suporta ligações SMTP segura (ligação SSL).
A ligação ao servidor SMTP falhou. Mude Ligação segura para SSL/TLS.	Esta mensagem é apresentada quando ocorre uma discrepância entre um servidor SMTP e um cliente, ou quando o servidor solicita a utilização de uma ligação SSL/TLS para uma ligação SMTP segura.
A ligação ao servidor SMTP falhou. Mude Ligação segura para STARTTLS.	Esta mensagem é apresentada quando ocorre uma discrepância entre um servidor SMTP e um cliente, ou quando o servidor solicita a utilização de uma ligação STARTTLS para uma ligação SMTP segura.
A ligação não é fiável. Verifique o seguinte. - Data e Hora	Esta mensagem é apresentada quando as definições de data e hora da impressora não estão corretas ou o certificado expirou.
A ligação não é fiável. Verifique o seguinte. - Certificado CA	Esta mensagem é apresentada quando a impressora não tem um certificado de raiz correspondente ao servidor, ou não foi importado um Certificado CA.
A ligação não é fiável.	Esta mensagem é apresentada quando o certificado obtido está danificado.
A autenticação do servidor SMTP falhou. Mude Método de autenticação para Autentic. SMTP.	Esta mensagem é apresentada quando ocorre uma discrepância no método de autenticação entre um servidor e o cliente. O servidor suporta Autentic. SMTP.
A autenticação do servidor SMTP falhou. Mude Método de autenticação para POP antes de SMTP.	Esta mensagem é apresentada quando ocorre uma discrepância no método de autenticação entre um servidor e o cliente. O servidor não suporta Autentic. SMTP.
Ender. de e-mail do remetente está incorreto. Mude para o endereço de e-mail do seu serviço de e-mail.	Esta mensagem é apresentada quando o endereço de correio eletrónico do remetente especificado está errado.
Não é possível aceder à impressora sem que o processamento termine.	Esta mensagem aparece quando a impressora está ocupada.

## Definições de função

### Informações relacionadas

➔ “Verificar uma ligação do servidor de correio” na página 34

## Configurações de pasta partilhada

Configure a pasta partilhada utilizada para guardar resultados de digitalização e impressão a partir de uma pasta.

### Criar uma pasta partilhada para guardar resultados de digitalização

#### Antes de criar a pasta partilhada

Antes de criar a pasta partilhada, verifique o seguinte.

- A impressora está ligada à rede onde pode aceder ao computador onde a pasta partilhada será criada.
- Um carácter de vários bytes não está incluído no nome do computador onde a pasta partilhada será criada.



#### **Importante:**

*Quando um carácter de vários bytes for incluído no nome do computador, guardar o ficheiro na pasta partilhada pode falhar.*

*Nesse caso, altere o computador que não inclui o carácter de vários bytes no nome ou altere o nome do computador.*

*Ao alterar o nome do computador, não se esqueça de confirmar antes com o administrador porque pode afetar algumas definições, como por exemplo a gestão de computador, acesso a recursos, etc.*

#### Verificar o perfil de rede

Inicie sessão no computador onde a pasta partilhada será criada, verifique se a partilha de pasta esta disponível.

1. Inicie sessão no computador onde a pasta partilhada será criada pela conta de utilizador com autoridade de administrador.
2. Selecionar **Painel de controlo > Rede e internet > Rede e centro de partilha**.
3. Clique em **Alterar definições avançadas de partilha**, e a seguir clique em  para o perfil com **(perfil atual)** nos perfis de rede exibidos.
4. Verifique se **Ligar a partilha de ficheiros e impressora** está selecionado em **Partilha de ficheiros e impressora**.  
Se já estiver selecionado, clique em **Cancelar** e feche a janela.  
Quando alterar as definições, clique em **Guardar alterações** e feche a janela.

#### Local onde a pasta partilhada é criada e um exemplo da segurança

A segurança e conveniência variam de acordo com o local onde a pasta partilhada é guardada.

Para utilizar a pasta partilhada a partir das impressoras ou outros computadores, são necessárias as permissões de leitura e alteração que se seguem.

## Definições de função

### Separador **Partilha** > **Partilha avançada** > **Permissões**

Controla a permissão de acesso e rede da pasta partilhada.

### Aceder à permissão do separador **Segurança**

Controla a permissão de acesso à rede e acesso local da pasta partilhada.

Ao definir **Todos** para a pasta partilhada criada no ambiente de trabalho, como exemplo de criar uma pasta partilhada, todos os utilizadores com acesso ao computador podem aceder à mesma.

No entanto, os utilizadores que não tiverem autoridade não podem aceder porque o ambiente de trabalho (pasta) é controlado pela pasta de utilizador, pelo que as definições de segurança do utilizador são aplicadas à mesma. Os utilizadores com permissão para aceder no separador **Segurança** (utilizador com sessão iniciada como administrador neste caso) pode utilizar a pasta.

Veja abaixo como criar uma localização adequada.

Este exemplo é relativo à criação da pasta "scan\_folder".

### **Exemplo de configuração de servidores de ficheiros**

Esta explicação é um exemplo para criar a pasta partilhada na raiz da unidade no computador partilhado, como o servidor de ficheiros com a seguinte condição.

Utilizadores com acesso controlado, como alguém que tem o mesmo domínio de um computador para criar uma pasta partilhada, pode aceder à pasta partilhada.

Defina esta configuração quando permitir que qualquer utilizador consulte e guarde ficheiros na pasta partilhada no computador, como o servidor de ficheiros e computador partilhado.

Local para criar a pasta partilhada: raiz da unidade

Localização: C:\scan\_folder

Permissão de acesso através da rede (permissão de partilha): Todos

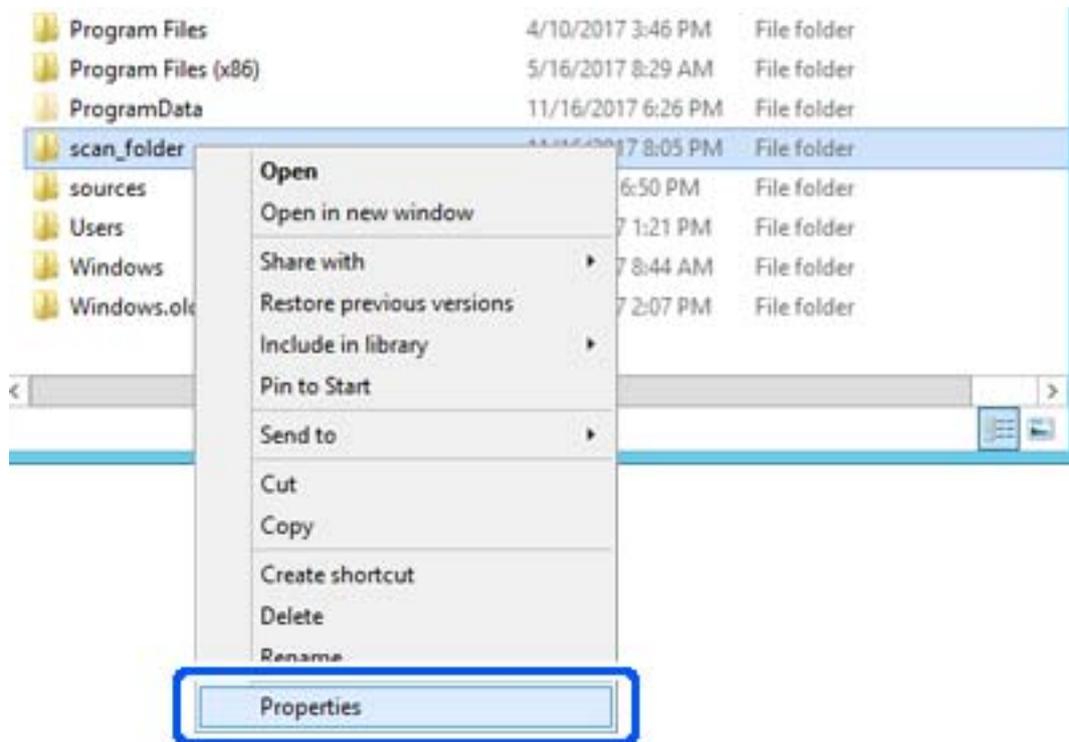
Permissão de acesso no sistema de ficheiros (segurança): Utilizadores autenticados

1. Inicie sessão no computador onde a pasta partilhada será criada pela conta de utilizador com autoridade de administrador.
2. Inicie o explorador.
3. Criar a pasta na raiz do disco, e atribua-lhe o nome "scan\_folder".

Para o nome da pasta, insira entre 1 e 12 caracteres alfanuméricos. Se o limite de caracteres do nome da pasta for excedido, poderá não conseguir aceder normalmente num ambiente diferente.

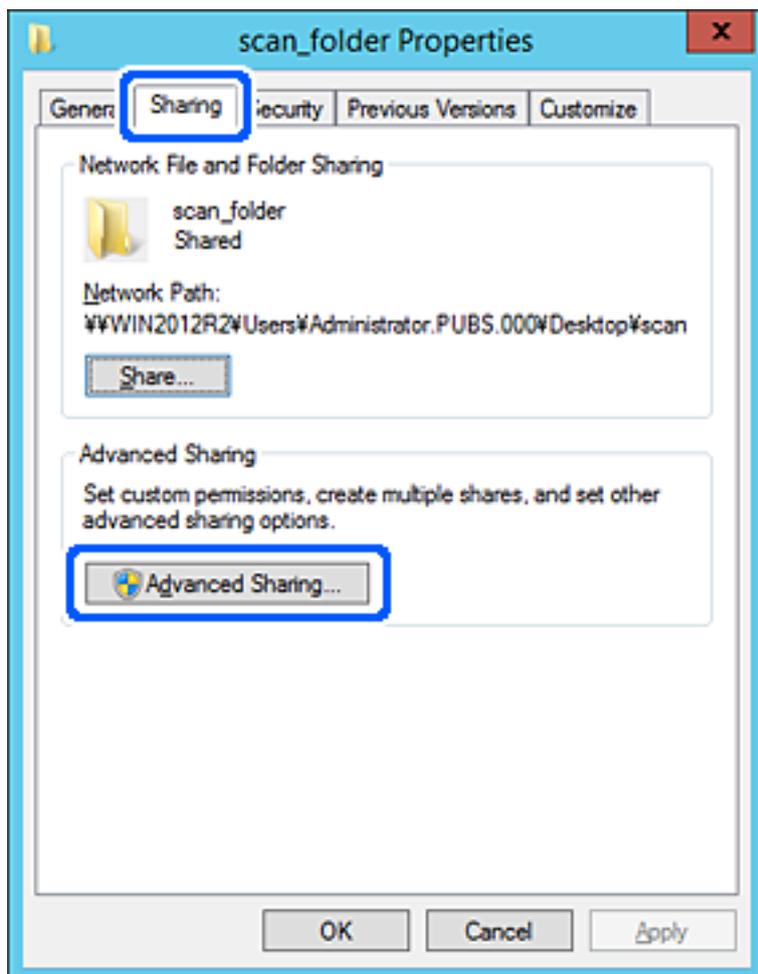
## Definições de função

4. Clique com o botão direito na pasta e selecione **Propriedades**.



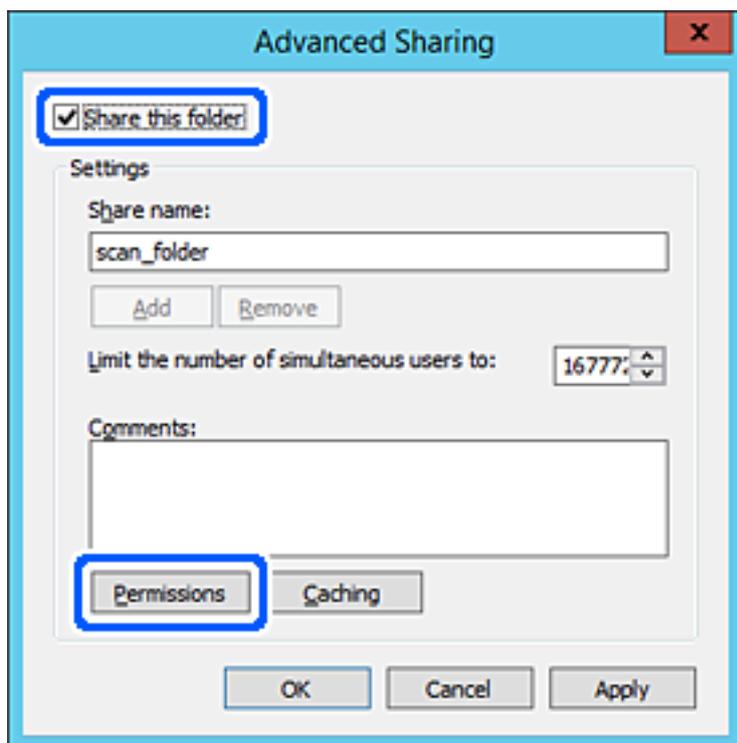
## Definições de função

5. Clique em **Partilha avançada** no separador **Partilha**.



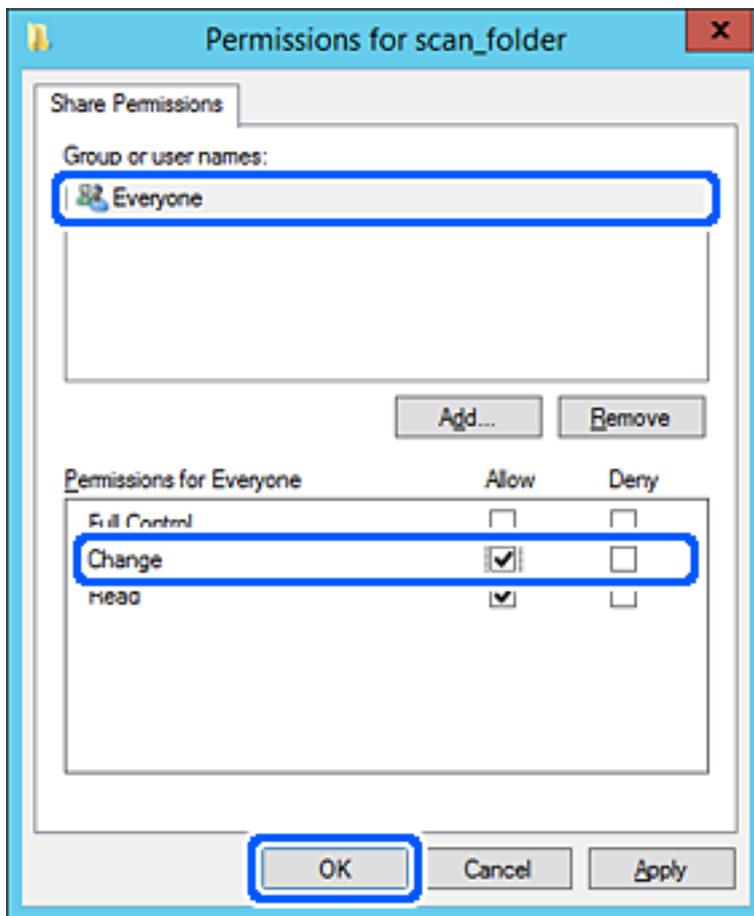
## Definições de função

6. Selecione **Partilhar esta pasta**, e a seguir clique em **Permissões**.



## Definições de função

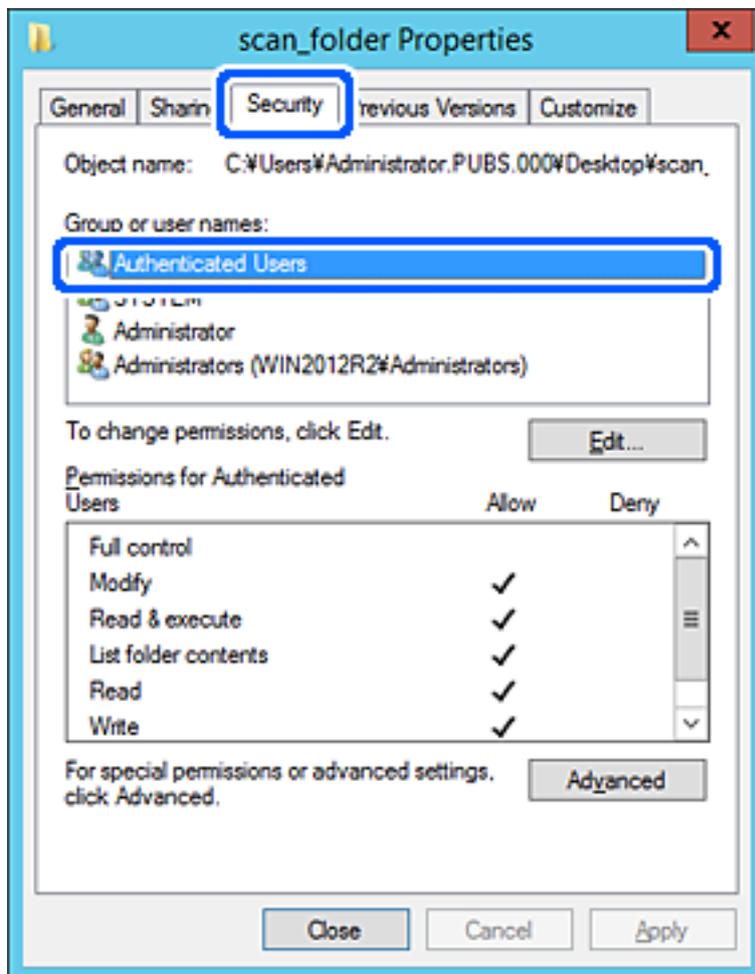
7. Selecionar **Todos** grupo de **Grupo ou nome de utilizador**, seleccione **Alterar** em **Permitir**, e a seguir clique em **OK**.



8. Clique em **OK**.

## Definições de função

9. Selecionar o separador **Segurança** e a seguir seleccione **Utilizadores autenticados** em **Grupo ou nomes de utilizador**.



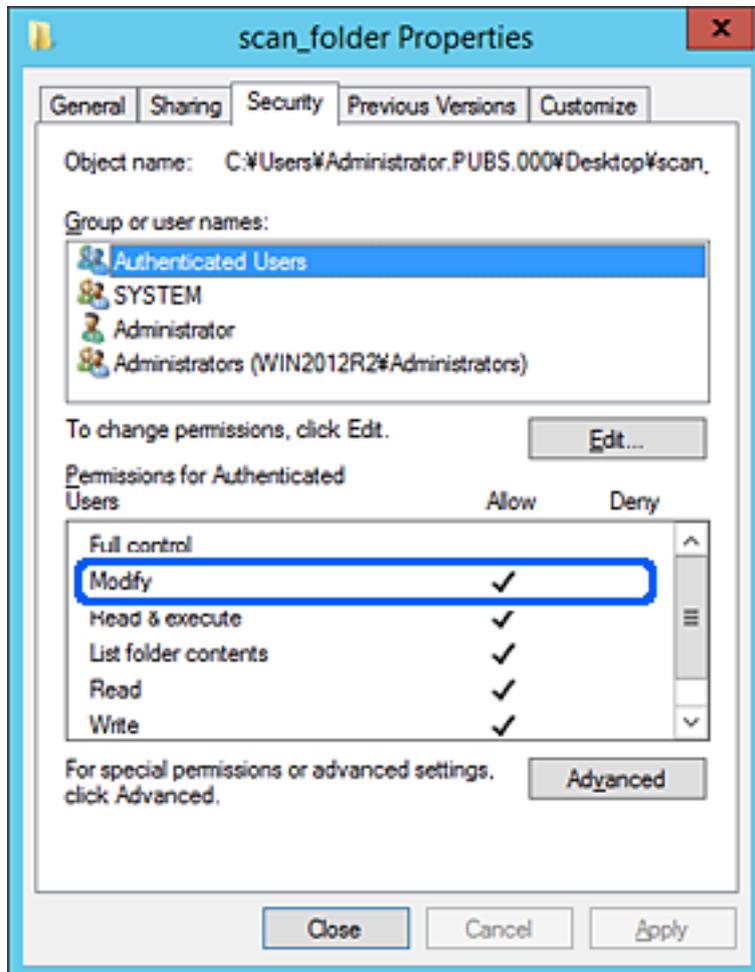
"Utilizadores autenticados" é o grupo especial que inclui todos os utilizadores que podem iniciar sessão no domínio ou computador. Este grupo é exibido apenas quando a pasta é criada abaixo da pasta raiz.

Se não for exibido, pode adicioná-lo clicando em **Editar**. Para mais informações, consulte as informações relacionadas.

## Definições de função

10. Verifique se **Permitir** em **Alterar** está selecionado em **Permissões para utilizadores autenticados**.

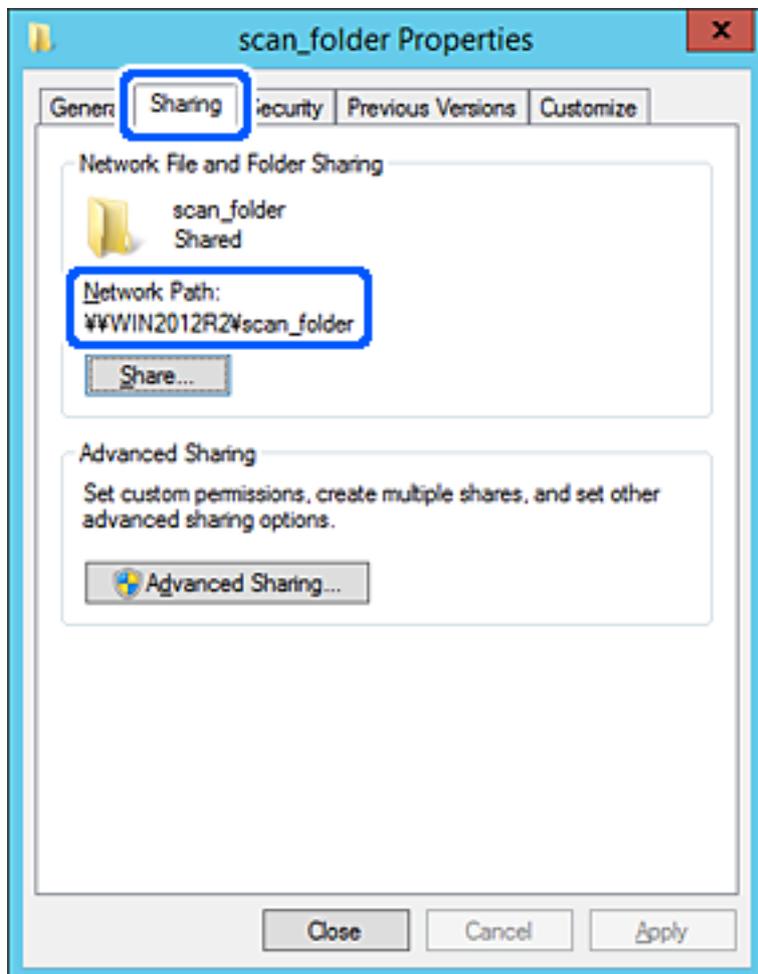
Se não estiver selecionado, seleccione **Utilizadores autenticados**, clique em **Editar**, seleccione **Permitir** em **Alterar** em **Permissões para utilizadores autenticados**, e a seguir clique em **OK**.



## Definições de função

11. Selecione o separador **Partilhar**.

É exibida a localização na rede da pasta partilhada. Utilizado ao registar nos contactos da impressora. Anote, por favor.



12. Clique em **OK** ou **Fechar** para fechar a janela.

Verifique se o ficheiro pode ser guardado ou consultado na pasta partilhada a partir de computadores do mesmo domínio.

### Exemplo de configuração para um computador pessoal

Esta explicação é um exemplo para a criação de uma pasta partilhada no ambiente de trabalho do utilizador com sessão iniciada atualmente no computador.

O utilizador que inicia sessão no computador e tem autoridade de administrador pode aceder à pasta no ambiente de trabalho a pasta de documentos que se encontram na pasta de utilizador.

Defina esta configuração quando NÃO PERMITIR a leitura e gravação de outro utilizador na pasta partilhada num computador pessoal.

- Local para criar a pasta partilhada: ambiente de trabalho
- Localização da pasta: C:\Users\xxxx\Desktop\scan\_folder
- Permissão de acesso através da rede (permissão de partilha): Todos

## Definições de função

Permissão de acesso no sistema de ficheiros (segurança): não adicionar, ou adicionar nomes de utilizador/grupo para permitir o acesso

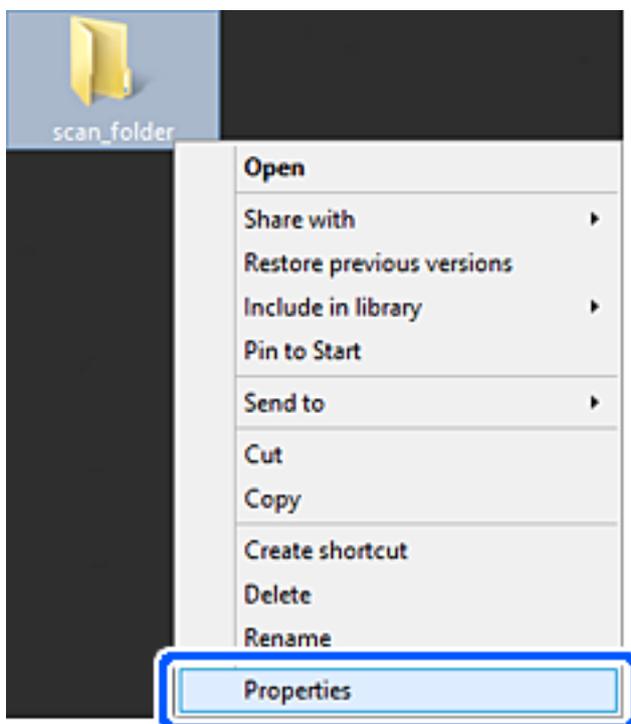
1. Inicie sessão no computador onde a pasta partilhada será criada pela conta de utilizador com autoridade de administrador.

2. Inicie o explorador.

3. Criar a pasta no ambiente de trabalho, e atribua-lhe o nome "scan\_folder".

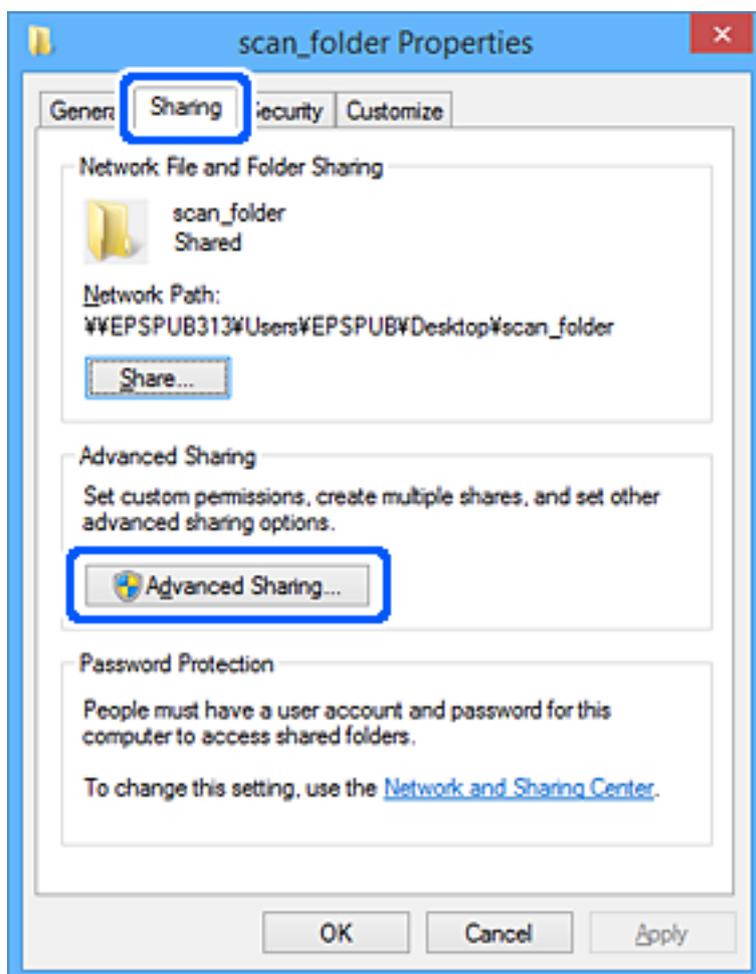
Para o nome da pasta, insira entre 1 e 12 caracteres alfanuméricos. Se o limite de caracteres do nome da pasta for excedido, poderá não conseguir aceder normalmente num ambiente diferente.

4. Clique com o botão direito na pasta e selecione **Propriedades**.



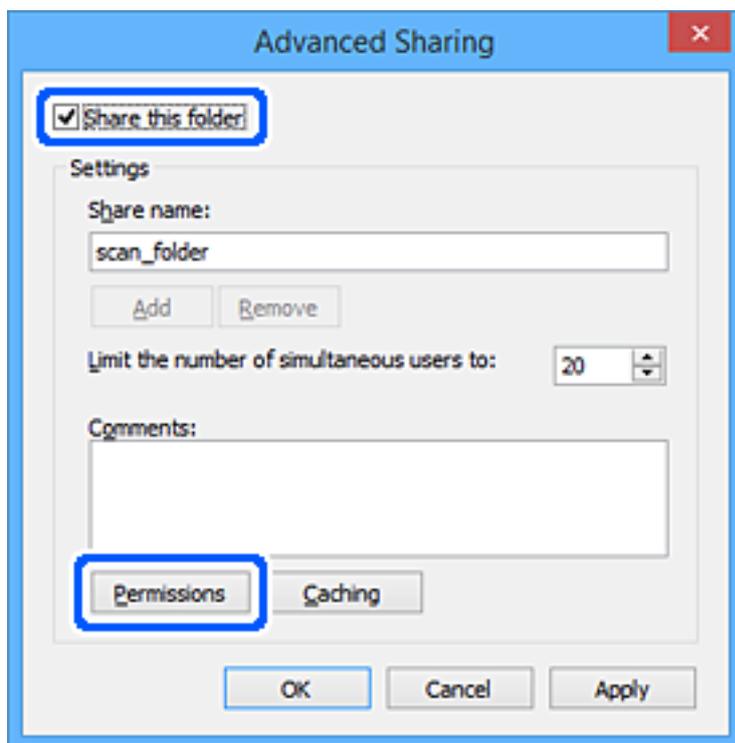
## Definições de função

5. Clique em **Partilha avançada** no separador **Partilha**.



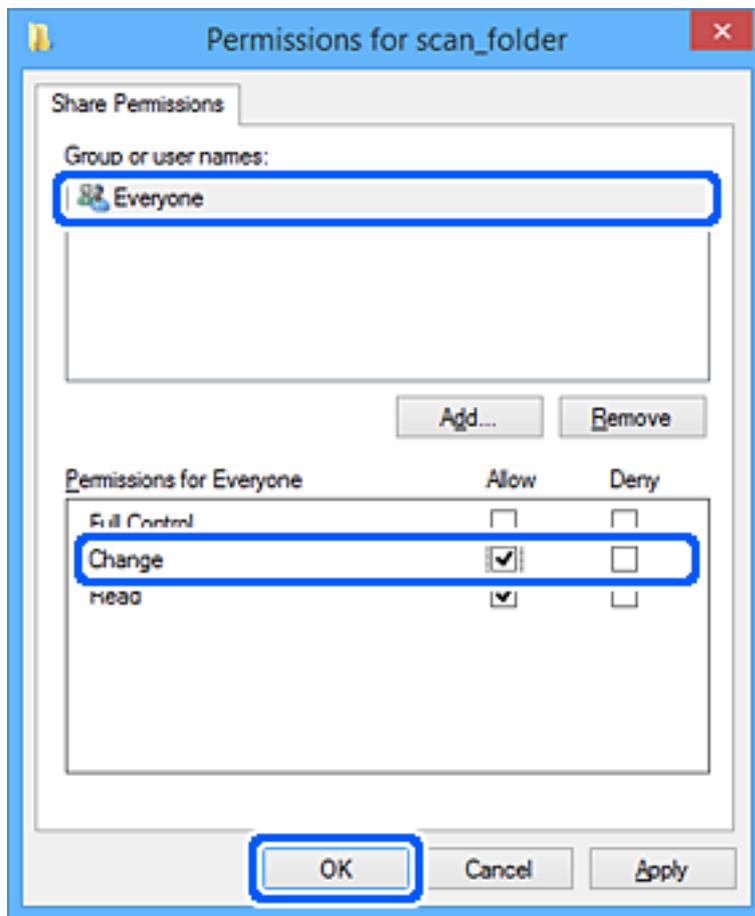
## Definições de função

6. Selecione **Partilhar esta pasta**, e a seguir clique em **Permissões**.



## Definições de função

7. Selecionar **Todos** grupo de **Grupo ou nome de utilizador**, seleccione **Alterar** em **Permitir**, e a seguir clique em **OK**.

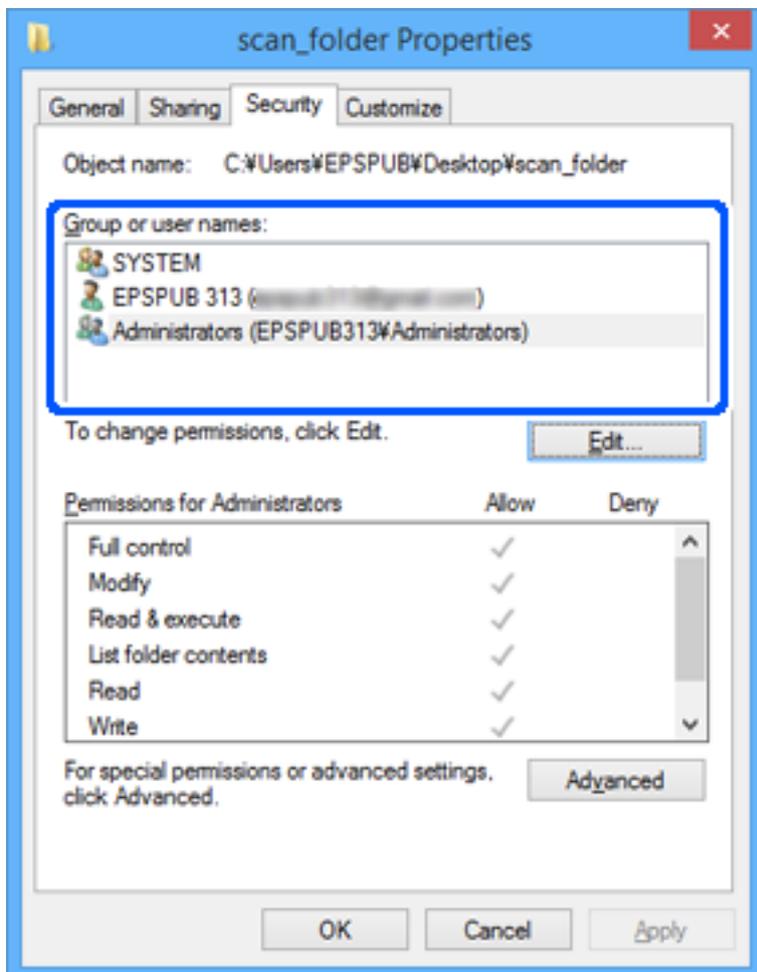


8. Clique em **OK**.
9. Seleccione o separador **Segurança**.
10. Verifique o grupo ou utilizador no **Nomes de grupo ou utilizador**.  
O grupo ou utilizador que é exibido aqui pode aceder à pasta partilhada.

Neste caso, o utilizador que inicie sessão neste computador e o administrador podem aceder à pasta partilhada.

## Definições de função

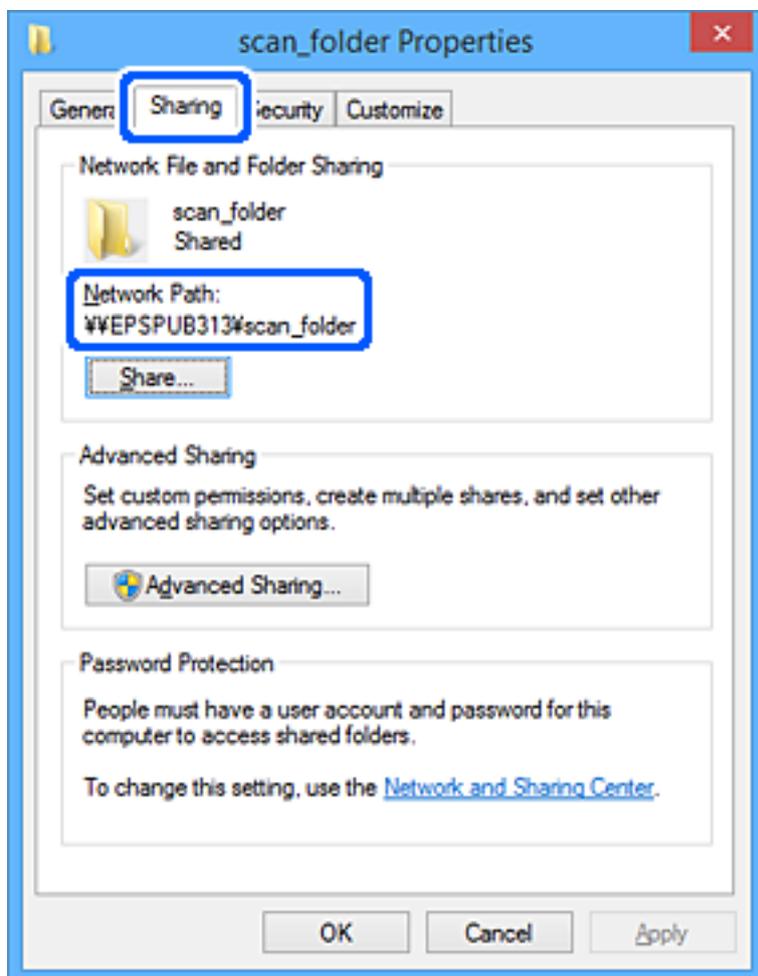
Adicione permissão de acesso, se necessário. Pode adicionar clicando em **Editar**. Para mais informações, consulte as informações relacionadas.



## Definições de função

11. Selecione o separador **Partilhar**.

É exibida a localização na rede da pasta partilhada. Utilizado ao registar nos contactos da impressora. Anote, por favor.



12. Clique em **OK** ou **Fechar** para fechar a janela.

Verifique se o ficheiro pode ser guardado ou consultado na pasta partilhada a partir de computadores de utilizadores ou grupos com permissão de acesso.

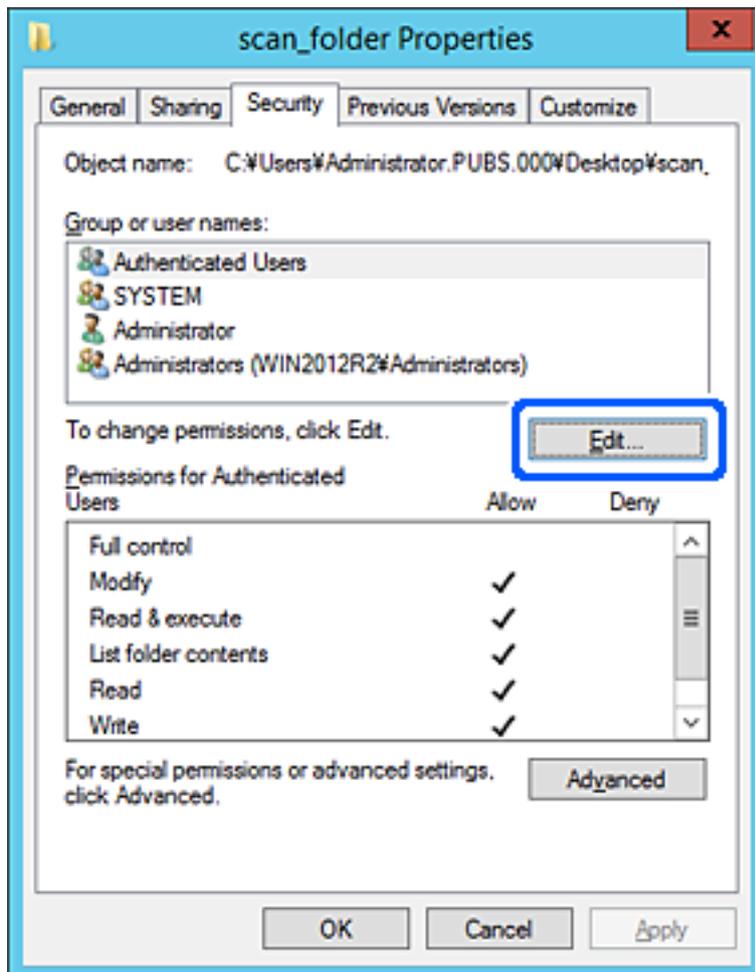
### **Adicionar permissões de acesso de grupo ou utilizador**

É possível adicionar permissões de acesso de grupo ou utilizador.

1. Clique com o botão direito do rato na pasta e selecione **Propriedades**.
2. Selecione o separador **Segurança**.

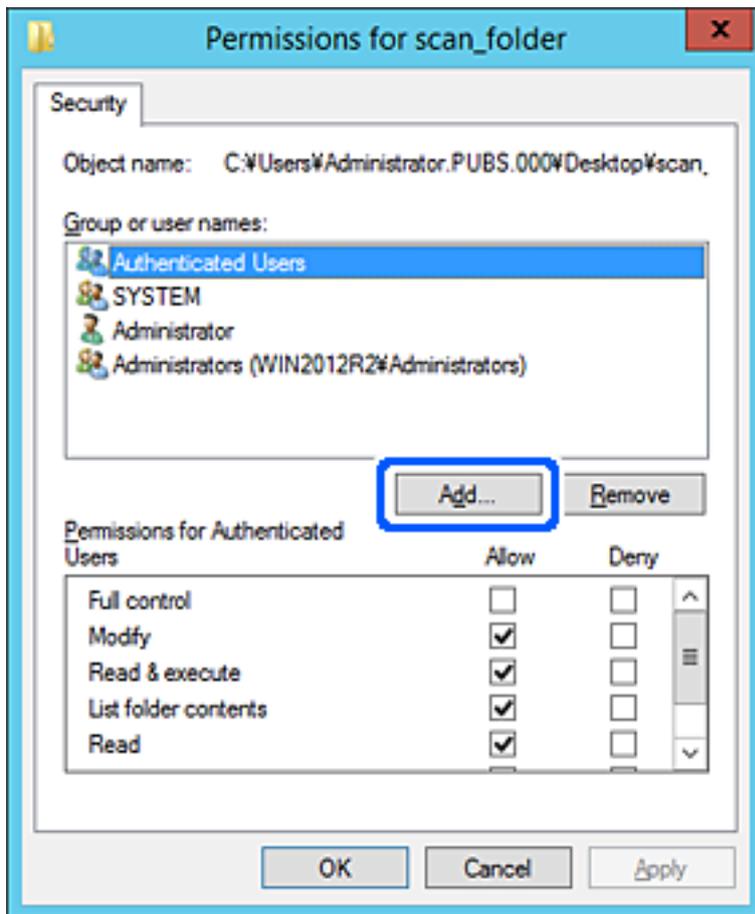
## Definições de função

3. Clique em **Editar**.



## Definições de função

4. Clique em **Adicionar** abaixo de **Nome do grupo ou utilizador**.



5. Introduza o nome do grupo ou utilizador que pretende permitir acesso, e a seguir clique em **Verificar os nomes**.

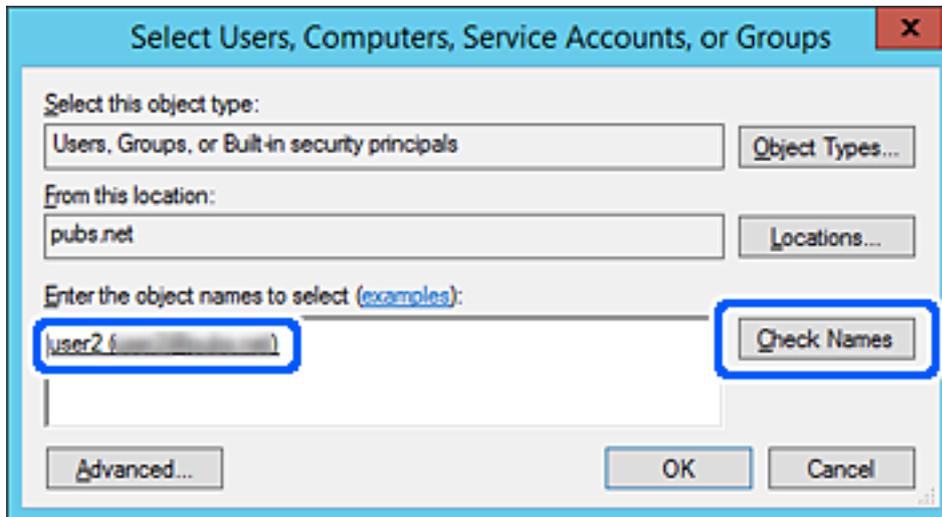
O nome fica sublinhado.

## Definições de função

**Nota:**

Se não sabe o nome completo do grupo ou utilizador, introduza parte do nome, e a seguir clique em **Verificar nomes**. Os nomes de grupo ou nomes de utilizador que equivalem à parte do nome são exibidos, e a seguir pode seleccionar o nome completo da lista.

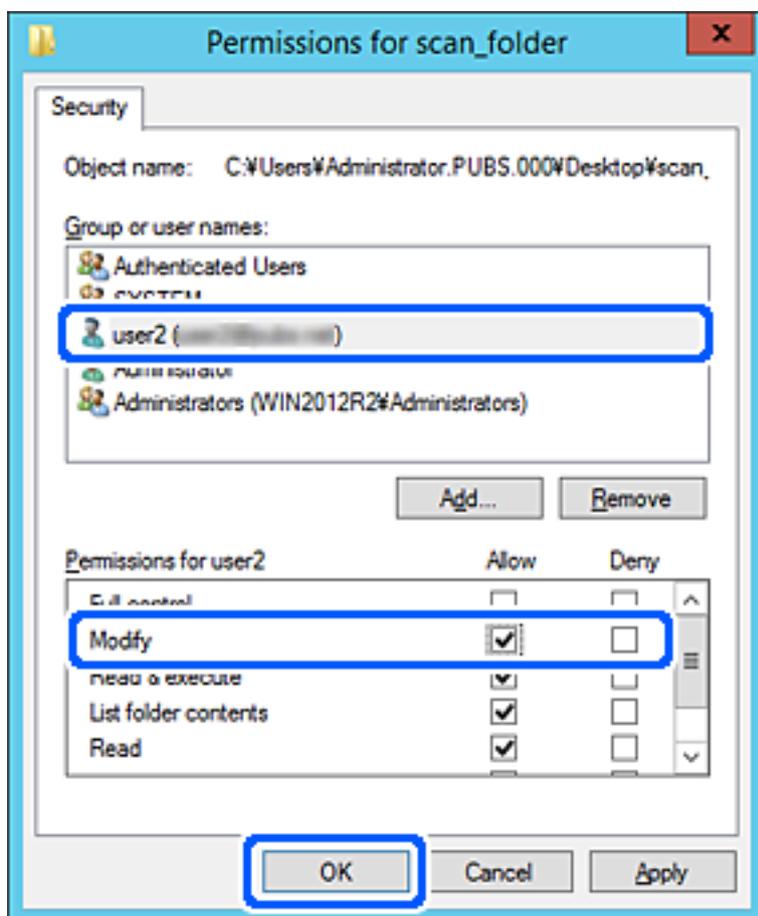
Se apenas um nome coincidir, o nome completo com o sublinhado é exibido em **Introduza o nome do objeto para seleccionar**.



6. Clique em **OK**.

## Definições de função

- Na janela de permissão, seleccione o nome de utilizador introduzido em **Nomes do grupo ou utilizador**, seleccione a permissão de acesso em **Alterar**, e a seguir clique em **OK**.



- Clique em **OK** ou **Fechar** para fechar a janela.

Verifique se o ficheiro pode ser guardado ou consultado na pasta partilhada a partir de computadores de utilizadores ou grupos com permissão de acesso.

## Preparar uma pasta partilhada para imprimir a partir da pasta

### Configurar a pasta partilhada a partir do painel de controlo

- Selecione Menu no painel de controlo da impressora.
- Selecione **Definições gerais > Definições de rede > Avançado > Pasta partilhada**.
- Introduza um valor para cada item.
  - Nome da Pasta  
Introduza o caminho de rede para a pasta partilhada contendo até 255 caracteres.
  - Nome de utilizador  
Introduza o nome de utilizador utilizado para iniciar sessão no computador.

## Definições de função

Senha

Introduza a palavra-passe utilizada para iniciar sessão no computador.

4. Selecione **Avan.**
5. Feche a janela de confirmação.

### **Configurar a pasta partilhada utilizando o Web Config**

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Imprimir > Básico.**
2. Introduza cada item para **Imprimir de Pasta.**
  - Imprimir de Pasta  
Selecione **Activar.**
  - Nome da Pasta  
Introduza o caminho de rede para a pasta partilhada contendo até 255 caracteres.
  - Nome de Util.  
Introduza o nome de utilizador utilizado para iniciar sessão no computador.
  - Palavra-passe  
Introduza a palavra-passe utilizada para iniciar sessão no computador.
3. Clique em **OK.**

#### **Informações relacionadas**

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

### **Utilizar o Microsoft Network Sharing**

As pastas partilhadas pela rede Microsoft Network Sharing podem ser utilizadas para guardar resultados de digitalização e imprimir a partir de uma pasta.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Rede > Rede MS.**
2. Ative **Utilizar partilha de rede Microsoft.**
3. Configure cada item conforme necessário.
4. Clique em **Seguinte.**
5. Confirme as definições e a seguir clique em **OK.**

#### **Informações relacionadas**

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

## Definições de função

### Itens de configuração de rede MS

Itens	Explicação
Utilizar partilha de rede Microsoft	Selecionar quando ativar a partilha de rede MS.
SMB1.0 SMB2/SMB3	Ativar o protocolo que pretende utilizar. Apenas é possível ativar SMB1.0 ou SMB2/SMB3.
Nome do anfitrião	Exibir o nome de anfitrião da rede MS da impressora. Para alterar, seleccione o separador <b>Rede &gt; Básico</b> , e a seguir altere o <b>Nome do dispositivo</b> .
Nome do grupo de trabalho	Digite o nome de grupo de trabalho da rede MS. Introduza entre 0 e 15 caracteres em ASCII.

## Utilizar contactos

### Funções de definição do destino

Pode utilizar a lista de contactos da impressora como destino para as funções de digitalização. E também pode usar informações do servidor LDAP.

**Nota:**

- Pode alternar entre a lista de contactos da impressora e o LDAP utilizando o painel de controlo da impressora.
- Para utilizar a funcionalidade de email, terá de configurar um servidor de correio.

### Configurar contactos

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

- E-mail:** Destino para o email
- Pasta de rede (SMB)/FTP:** Destino para os dados digitalizados

### Comparação da configuração dos contactos

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

Funções	Web Config	Epson Device Admin	Painel de controlo da impressora
Registar um destino	✓	✓	✓
Editar um destino	✓	✓	✓
Adicionar um grupo	✓	✓	✓
Editar um grupo	✓	✓	✓
Apagar um destino ou grupos	✓	✓	✓

## Definições de função

Funções	Web Config	Epson Device Admin	Painel de controlo da impressora
Apagar todos os destinos	✓	✓	–
Importar um ficheiro	✓	✓	–
Exportar para um ficheiro	✓	✓	–
Atribuir destinos para utilização frequente	✓	✓	✓
Classificação de destinos atribuídos a utilização frequente	–	–	✓

## Registar um destino nos contactos usando Web Config

**Nota:**

Também pode registar os contactos no painel de controlo da impressora.

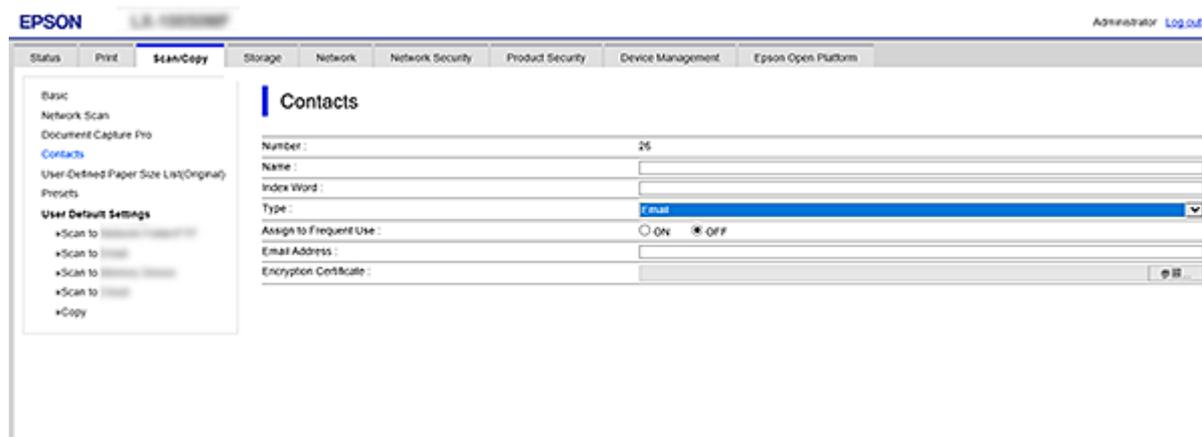
1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Digit/Copiar > Contactos**.
2. Selecione o número que pretende registar, e a seguir clique em **Editar**.
3. Introduzir **Nome** e **Palavra de índice**.
4. Selecione o tipo de destino na opção **Tipo**.

**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 efetuar o registo.

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

### Itens de definição do destino



Itens	Definições e explicação
Definições comuns	

### Definições de função

Itens	Definições e explicação
Nome	Introduza um nome exibido nos contactos em 30 caracteres ou menos em Unicode (UTF-8). Se não especificar, deixe em branco.
Palavra de índice	Introduza palavras para pesquisar em 30 caracteres ou menos em Unicode (UTF-8). Se não especificar, deixe em branco.
Tipo	Selecione o tipo de endereço de grupo que pretende registar.
Atribuir a util. frequente	Selecione para definir o endereço registado como um endereço usado com frequência.  Ao definir como um endereço usado frequentemente, é exibido no ecrã superior do scanner, e pode especificar o destino sem exibir os contactos.
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	\\“Localização da pasta” Introduza a localização da pasta de destino entre 1 e 253 caracteres em Unicode (UTF-8), omitindo “\”.
Nome de Util.	Introduza um nome de utilizador para aceder uma pasta de rede em 30 caracteres ou menos em Unicode (UTF-8). No entanto, evite usar caracteres de controlo (0x00 a 0x1F, 0x7F).
Palavra-passe	Introduza uma palavra-passe para aceder a uma pasta de rede em 20 caracteres ou menos em Unicode (UTF-8). No entanto, evite usar caracteres de controlo (0x00 a 0x1F, 0x7F).
FTP	
Ligação segura	Selecione <b>FTPS</b> para permitir que a impressora comunique com medidas de segurança.
Guardar em	Introduza o nome de 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 de FTP com 30 caracteres ou menos em Unicode (UTF-8). No entanto, evite usar caracteres de controlo (0x00 a 0x1F, 0x7F). Se o servidor permitir ligações anónimas, introduza um nome de utilizador como Anónimo e FTP. Se não especificar, deixe em branco.
Palavra-passe	Introduza uma palavra-passe para aceder a um servidor de FTP com 20 caracteres ou menos em Unicode (UTF-8). No entanto, evite usar caracteres de controlo (0x00 a 0x1F, 0x7F). Se não especificar, deixe em branco.
Modo de ligação	Selecione o modo de ligação no menu. Se tiver uma firewall definida entre a impressora e o servidor FTP, selecione <b>Modo passivo</b> .
Número da porta	Introduza o número de porta do servidor FTP entre 1 e 65535.
Validação do certificado	O servidor FTP é validado quando esta opção está ativada. Disponível quando <b>FTPS</b> estiver selecionado para <b>Ligação segura</b> .  Para configurar, é necessário importar o Certificado CA para a impressora.
SharePoint(WebDAV)	

## Definições de função

Itens	Definições e explicação
Ligação segura	Selecione <b>HTTPS</b> para permitir que a impressora comunique com medidas de segurança.
Guardar em	Introduza os caracteres após "http(s)://" para o destino SharePoint(WebDAV) utilizando caracteres entre 1 e 253 em Unicode (UTF-16). No entanto, evite usar caracteres de controlo (0x00 a 0x1F, 0x7F).
Nome de Util.	Introduza um nome de utilizador para aceder ao SharePoint(WebDAV) com 30 caracteres ou menos em Unicode (UTF-16). No entanto, evite usar caracteres de controlo (0x00 a 0x1F, 0x7F).
Palavra-passe	Introduza uma palavra-passe para aceder ao SharePoint(WebDAV) com 20 caracteres ou menos em Unicode (UTF-16). No entanto, evite usar caracteres de controlo (0x00 a 0x1F, 0x7F).
Validação do certificado	O certificado é validado quando esta opção está ativada. Recomendamos que defina para <b>Activar</b> . Disponível quando <b>HTTPS</b> estiver selecionado para <b>Ligação segura</b> . Para configurar, é necessário importar o Certificado CA para a impressora.
Servidor proxy	Selecione <b>Utilizar</b> ou <b>Não utilizar</b> .

## Registar destinos como um grupo utilizando o Web Config

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

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Digit/Copiar > Contactos**.
2. Selecione o número que pretende registar, e a seguir clique em **Editar**.
3. Selecione um grupo em **Tipo**.
4. Clique em **Selecionar** para **Contacto(s) para Grupo**.  
São apresentados os destinos disponíveis.
5. Selecione o destino que pretende registar no grupo, e a seguir clique em **Selecionar**.
6. Introduza um **Nome** e **Palavra de índice**.
7. Selecione se pretende ou não atribuir o grupo registado ao grupo usado com frequência.

**Nota:**

*Os destinos podem ser registados em vários grupos.*

8. Clique em **Aplicar**.

## Fazer cópias de segurança e importar contactos

Ao usar Web Config ou outros recursos, é possível fazer cópias de segurança e importar contactos.

Para Web Config, pode fazer cópias de segurança de contactos exportando as definições da impressora onde estão incluídos os contactos. O ficheiro exportado não pode ser editado porque é exportado como um ficheiro binário.

Ao importar as definições da impressora para a impressora, os contactos são substituídos.

## Definições de função

Para Epson Device Admin, só podem ser exportados contactos a partir da janela de propriedade do dispositivo. Além disso, se não exportar os itens relativos à segurança, pode editar os contactos exportados e importá-los porque podem ser guardados como ficheiros SYLK ou CSV.

### Importar contacto usando Web Config

Se tiver uma impressora que permite fazer cópias de segurança de contactos e se for compatível com a impressora, pode registar contactos facilmente importando o ficheiro de cópia de segurança.

**Nota:**

*Para consultar as instruções sobre como fazer cópias de segurança dos contactos da impressora, consulte o manual fornecido com a impressora.*

Para importar os contactos para a impressora, siga os passos abaixo.

1. Aceda a Web Config, selecione **Gestão de dispositivos > Exportar e importar valor de definição > Importar**.
2. Selecione o ficheiro de cópia de segurança que criou em **Ficheiro**, introduza a palavra-passe, e a seguir clique em **Seguinte**.
3. Selecione a caixa de verificação **Contactos**, e a seguir clique em **Seguinte**.

### Criar uma cópia de segurança dos contactos usando o Web Config

Os dados dos contactos podem ser perdidos devido ao funcionamento incorreto da impressora. Recomendamos que efetue uma cópia de segurança dos dados sempre que atualizar os dados. A Epson não se responsabiliza pela perda de quaisquer dados, por cópias de segurança ou recuperação de dados e/ou definições, mesmo durante o período de validade de uma garantia.

Com o Web Config, pode criar uma cópia de segurança no computador dos dados de contacto armazenados na impressora.

1. Aceda a Web Config, e a seguir selecione o separador **Gestão de dispositivos > Exportar e importar valor de definição > Exportar**.
2. Selecione a caixa de verificação **Contactos** sob a categoria **Digit/Copiar**.
3. Introduza uma palavra-passe para encriptar o ficheiro exportado.  
É necessária a palavra-passe para importar o ficheiro. Deixe em branco se não quiser encriptar o ficheiro.
4. Clique em **Exportar**.

### Iniciar a partir de Importar Contactos de Outra Impressora Epson

Se tiver uma impressora que permite fazer cópias de segurança de contactos e se for compatível com a impressora, pode registar contactos facilmente importando o ficheiro de cópia de segurança.

**Nota:**

*Para consultar as instruções sobre como fazer cópias de segurança dos contactos da impressora, consulte o manual fornecido com a impressora.*

Para importar os contactos para a impressora, siga os passos abaixo.

## Definições de função

1. Aceda a Web Config, selecione **Gestão de dispositivos > Exportar e importar valor de definição > Importar**.
2. Selecione o ficheiro de cópia de segurança que criou em **Ficheiro**, introduza a palavra-passe, e a seguir clique em **Seguinte**.
3. Selecione a caixa de verificação **Contactos**, e a seguir clique em **Seguinte**.

## Exportação e registo em série de contactos utilizando o recurso

Se utilizar Epson Device Admin, pode fazer uma cópia de segurança apenas dos contactos e editar os ficheiros exportados, a seguir, registe-os todos de uma vez.

É útil se quiser fazer cópia de segurança apenas os contactos ou quando substituir a impressora e quiser transferir os contactos da antiga para a nova.

### Exportar contactos

Guardar as informações dos contactos no ficheiro.

Pode editar ficheiros guardados em formato sylk ou csv usando uma aplicação de folha de cálculo ou editor de texto. Pode registar todos simultaneamente após eliminar ou adicionar as informações.

Informação que inclui itens de segurança tais como palavra-passe e informações pessoais podem ser guardadas em formato binário com a palavra-passe. Não pode editar o ficheiro. Pode ser utilizado como ficheiro de cópia de segurança das informações incluindo os itens de segurança.

1. Inicie o Epson Device Admin.
2. Selecione **Dispositivos** no menu de tarefa da barra lateral.
3. Selecione o dispositivo que pretende configurar a partir da lista de utilizadores.
4. Clique em **Configuração do dispositivo** no separador **Início** no menu de friso.  
Quando tiver sido definida a palavra-passe de administrador, introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
5. Clique em **Comum > Contactos**.
6. Selecione o formato de exportação em **Exportar > Exportar itens**.
  - Todos os itens  
Exportar o ficheiro binário encriptado. Selecione quando pretende incluir os itens de segurança tais como palavra-passe e informações pessoais. Não pode editar o ficheiro. Se o seleccionar, é necessário definir a palavra-passe. Clique em **Configuração** e defina uma palavra-passe com entre 8 e 63 caracteres em ASCII. Esta palavra-passe é necessária ao importar o ficheiro binário.
  - Itens excepto dados de segurança  
Exporte os ficheiros em formato sylk ou csv. Selecione quando pretende editar as informações do ficheiro exportado.
7. Clique em **Exportar**.
8. Especifique o local para guardar o ficheiro, selecione o tipo de ficheiro, e a seguir clique em **Guardar**.  
É exibida uma mensagem de finalização.

## Definições de função

9. Clique em **OK**.

Verifique se o ficheiro é guardado no local especificado.

## Importar contactos

Importar as informações dos contactos do ficheiro.

Pode importar os ficheiros guardados em formato SYLK ou csv ou a cópia de segurança do ficheiro binário que inclui os itens de segurança.

1. Inicie o Epson Device Admin.
2. Selecione **Dispositivos** no menu de tarefa da barra lateral.
3. Selecione o dispositivo que pretende configurar a partir da lista de utilizadores.
4. Clique em **Configuração do dispositivo** no separador **Início** no menu de friso.  
Quando tiver sido definida a palavra-passe de administrador, introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
5. Clique em **Comum > Contactos**.
6. Clique em **Procurar em Importar**.
7. Selecione o ficheiro que pretende importar e, a seguir, clique em **Abrir**.  
Ao seleccionar o ficheiro binário, em **Palavra-passe** introduza a palavra-passe definida ao exportar o ficheiro.
8. Clique em **Importar**.  
Será exibido o ecrã de confirmação.
9. Clique em **OK**.  
O resultado da validação é exibido.
  - Editar as Informações carregadas  
Clique quando pretender editar as informações individualmente.
  - Carregar mais ficheiros  
Clique quando pretender importar vários ficheiros.
10. Clique em **Importar**, e a seguir clique em **OK** na janela de conclusão de importação.  
Regressar à janela de propriedade do dispositivo.
11. Clique em **Transmitir**.
12. Clique em **OK** na mensagem de confirmação.  
As definições são enviadas para a impressora.
13. Na janela de conclusão do envio, clique em **OK**.  
A informação da impressora é atualizada.  
Abrir os contactos em Web Config ou no painel de controlo da impressora, e a seguir verifique que o contacto é atualizado.

## Definições de função

# Cooperação entre o servidor LDAP e utilizadores

Ao cooperar com o servidor LDAP, pode utilizar as informações de morada registadas no servidor LDAP como destino e um email.

## Configurar o servidor LDAP

Para usar as informações de servidor LDAP, faça o registo na impressora.

1. Aceda ao Web Config e seleccione o separador **Rede > Servidor LDAP > Básico**.
2. Introduza um valor para cada item.
3. Seleccione **OK**.

São apresentadas as definições que seleccionou.

### Itens de definição do servidor LDAP

Itens	Definições e explicação
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 "-", exceto 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.
Ligação segura	Especifique o método de autenticação quando a impressora aceda ao servidor LDAP.
Validação do certificado	Quando esta opção estiver ativada, o certificado de servidor LDAP é validado. Recomendamos que defina para <b>Activar</b> . Para configurar, o <b>Certificado CA</b> deve ser importado para a impressora.
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. Se seleccionar <b>Autenticação Kerberos</b> , seleccione <b>Definições de Kerberos</b> para fazer as definições para Kerberos. Para realizar Autenticação Kerberos, é necessário o seguinte ambiente. <input type="checkbox"/> A impressora e o servidor DNS podem comunicar. <input type="checkbox"/> As horas da impressora, servidor KDC, e o servidor necessário para autenticação (servidor LDAP, servidor SMTP, servidor de ficheiro) estão sincronizadas. <input type="checkbox"/> Quando o servidor de serviço estiver configurado como endereço IP, o FQDN do servidor de serviço é registado na zona de pesquisa inversa do servidor DNS.
Domínio Kerberos a utilizar	Se seleccionar <b>Autenticação Kerberos</b> para <b>Método de autenticação</b> , seleccione o âmbito Kerberos que pretende utilizar.

## Definições de função

Itens	Definições e explicação
DN de administrador / Nome de Util.	Introduza o nome de utilizador para o servidor LDAP com 128 ou menos em Unicode (UTF-8). Não é possível utilizar os caracteres de controlo, tais como 0x00–0x1F e 0x7F. Esta definição não é utilizada quando <b>Autenticação anónima</b> for selecionada como <b>Método de autenticação</b> . Se não especificar, deixe em branco.
Palavra-passe	Introduza a palavra-passe para a autenticação do servidor LDAP com 128 caracteres ou menos em Unicode (UTF-8). Não é possível utilizar os caracteres de controlo, tais como 0x00–0x1F e 0x7F. Esta definição não é utilizada quando <b>Autenticação anónima</b> for selecionada como <b>Método de autenticação</b> . Se não especificar, deixe em branco.

### Configuração Kerberos

Se seleccionar **Autenticação Kerberos** para **Método de autenticação** do **Servidor LDAP > Básico**, faça as seguintes configurações Kerberos no separador **Rede > Definições de Kerberos**. Pode registar até 10 configurações de definições Kerberos.

Itens	Definições e explicação
Domínio	Introduza o âmbito da autenticação Kerberos em 255 caracteres ou menos em ASCII (0x20–0x7E). Se não registar, deixe em branco.
Endereço KDC	Introduza o endereço do servidor de autenticação Kerberos. Introduza 255 caracteres ou menos no formato IPv4, IPv6 ou FQDN. Se não registar, deixe em branco.
Número da porta (Kerberos)	Introduza o número da porta do servidor Kerberos entre 1 e 65535.

## Configurar as definições de procura do servidor LDAP

Ao configurar as definições de pesquisa, pode utilizar o endereço e correio eletrónico registados no servidor LDAP.

1. Aceda a Web Config e seleccione o separador **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.

### Itens de definição da procura do servidor LDAP

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=server,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.

## Definições de função

Itens	Definições e explicação
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 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: mail
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

## Verificar a ligação do servidor LDAP

Realiza o teste de ligação ao servidor LDAP usando o conjunto de parâmetros definidos em **Servidor LDAP > Definições de procura**.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Rede > Servidor LDAP > Teste de ligação**.
2. Selecione **Iniciar**.

O teste de ligação é iniciado. Após o teste, é apresentado o relatório de verificação.

### 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"/> <b>Não utilizar</b> está seleccionado como <b>Utilizar servidor LDAP</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Se <b>Autenticação Kerberos</b> for seleccionado como <b>Método de autenticação</b>, ao definir como <b>Domínio</b>, <b>Endereço KDC</b> e <b>Número da porta (Kerberos)</b> estão incorrectos.</li> </ul>
O teste de ligação falhou. Verifique a data e hora no seu produto ou servidor.	Esta mensagem aparece quando a ligação falha porque as definições de tempo da impressora e do servidor LDAP não correspondem.

## Definições de função

Mensagens	Explicação
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> incorreto.</li> <li><input type="checkbox"/> Se <b>Autenticação Kerberos</b> estiver selecionado como <b>Método de autenticação</b>, a hora/data pode não ser configurada.</li> </ul>
Não é possível aceder à impressora sem que o processamento termine.	Esta mensagem aparece quando a impressora está ocupada.

## Usar as funções de digitalização

Pode usar as funções do scanner a partir do computador ou usando o painel de controlo da impressora.

### Digitalizar a partir de um computador

Instalar o software e verificar que o serviço de digitalização de rede está ativado para digitalizar através de uma rede a partir do computador.

#### Software a ser instalado

Epson Scan 2

Trata-se de um controlador de scanner. Se usar o dispositivo a partir de um computador, instale o controlador em cada computador cliente. Se Document Capture Pro/Document Capture estiver instalado, pode realizar as operações atribuídas aos botões do dispositivo.

Se usar o EpsonNet SetupManager, o controlador da impressora também será distribuído como um pacote.

Document Capture Pro (Windows)/Document Capture (Mac OS)

Está instalado no computador cliente. As tarefas registadas num computador da rede com o Document Capture Pro/Document Capture instalado podem ser acedidas e executadas a partir do painel de controlo do dispositivo.

É possível digitalizar através da rede a partir de um computador. Epson Scan 2 é necessário para digitalizar.

#### Confirmar que a digitalização de rede está ativada

É possível configurar o serviço de digitalização de rede ao realizar uma digitalização a partir de um computador cliente através da rede. A definição predefinida é ativada.

1. Aceda ao Web Config e selecione o separador **Digit/Copiar > Pesquisa de rede**.
2. Certifique-se que seleciona **Activar digitalização** em **EPSON Scan**.  
Se estiver selecionado, a tarefa está terminada. Feche a Web Config.  
Se estiver desmarcada, selecione e avance para o passo seguinte.
3. Clique em **Seguinte**.

## Definições de função

4. Clique em **OK**.

A rede é selecionada novamente, e a seguir as definições estão ativadas.

## Digitalizar com o painel de controlo

Configurar os servidores ou pastas antes de digitalizar.

### Configuração de servidores e pastas

Nome	Definições	Localização	Requisito
Digitalizar para a pasta de rede (SMB)	Criar e configurar a partilha da pasta guardar	Um computador que tem um local de pasta guardar	A conta de utilizador administrativa para o computador que cria pastas guardar.
	Destino para digitalizar para pasta de rede (SMB)	Contactos do dispositivo	Nome de utilizador e palavra-passe para iniciar sessão no computador onde se encontra a pasta guardar e o privilégio para atualizar a pasta guardar.
Digitalizar para a pasta de rede (FTP)	Configuração para iniciar sessão no servidor FTP	Contactos do dispositivo	Informações de início de sessão para o servidor FTP e privilégio para atualizar a pasta guardar.
Digitalizar para e-mail	Configurar para servidor e-mail	Dispositivo	Informações de configuração para servidor e-mail

---

## Configuração do sistema

### Configurar o painel de controlo

Configuração do painel de controlo da impressora. Pode fazer a seguinte configuração.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Gestão de dispositivos > Painel de controlo**.

2. Defina os seguintes itens como necessário.

Língua

Selecione o idioma exibido no painel de controlo.

Bloqueio do painel

Se selecionar **ACT**, não pode selecionar itens que requerem a autoridade do administrador. Para selecionar, inicie sessão na impressora como administrador. Se a palavra-passe do administrador não for definida, o painel de bloqueio é desativado.

## Definições de função

### Tempo limite de operação

Se seleccionar **ACT**, quando iniciar sessão como administrador, termina sessão automaticamente e é reencaminhado para o ecrã inicial se não houver atividade durante um determinado período de tempo.

Pode definir entre 10 segundos e 240 minutos ao segundo.

**Nota:**

*Também pode configurar a partir do painel de controlo da impressora.*

*Língua* : Menu > **Definições gerais** > **Definições básicas** > **Idioma/Language**

*Bloqueio do painel* : Menu > **Definições gerais** > **Administração do sistema** > **Definições de segurança** > **Definições de administ.** > **Config. de bloqueio**

*Tempo limite de operação* : Menu > **Definições gerais** > **Definições básicas** > **Tempo limite de operação** (Pode especificar *Sim* ou *Não*.)

3. Clique em **OK**.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)

➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

## Configurar a poupança de energia durante a inatividade

Pode definir o tempo para mudar para o modo de poupança de energia ou desligar a alimentação quando o painel de controlo da impressora não for utilizado durante algum tempo. Defina o tempo, dependendo do ambiente de utilização.

1. Aceda a Web Config e seleccione o separador **Gestão de dispositivos** > **Poupança de energia**.

2. Introduza a hora de **Temporizador** para mudar para o modo de poupança de energia em tempo de inatividade.

**Nota:**

*Também pode configurar a partir do painel de controlo da impressora.*

*Menu > Definições gerais > Definições básicas > Temporizador*

3. Seleccione a hora para desligar para a **Temporizador para desligar**.

**Nota:**

*Também pode configurar a partir do painel de controlo da impressora.*

*Menu > Definições gerais > Definições básicas > Temporiz. p/ desligar*

4. Clique em **OK**.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)

➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

## Definições de função

### Sincronização dos dados e hora com o servidor de horário

Ao sincronizar com um servidor de hora (servidor NTP), pode sincronizar as horas na impressora e no computador da rede. O servidor de hora pode ser utilizado na organização ou publicado na Internet.

Ao usar o certificado CA ou autenticação Kerberos, pode evitar problemas relacionados com as horas sincronizando com o servidor de hora.

1. Aceda a Web Config e seleccione **Definições do sistema > Data e Hora > Servidor de horas**.
2. Seleccione **Utilizar** para **Utilizar servidor de horas**.
3. Introduza a hora de endereço do servidor para **Endereço do servidor de horas**.  
Pode usar formato IPv4, IPv6 ou FQDN. Introduza 252 caracteres ou menos. Se não especificar, deixe em branco.
4. Introduza **Intervalo de actualização (min)**.  
É possível definir até 10 800 minutos um minuto de cada vez.
5. Clique em **OK**.

**Nota:**

*Pode confirmar o estado da ligação com servidor de horário em **Estado do servidor de horas**.*

#### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

### Definir o valor predefinido para digitalizar e copiar (definições do utilizador predefinido)

Pode definir o valor padrão para as funções.

Pode configurar as seguintes funções.

- Digitalizar para Pasta rede/FTP
- Digitalizar para e-mail
- Digit. para disp. de mem.
- Copiar

1. Aceda a Web Config e seleccione as funções para as quais pretende definir o valor predefinido para o separador **Digit/Copiar > Predefinições do utilizador**.
2. Configure cada item.
3. Clique em **OK**.

Se a combinação do valor não for válida, é alterado automaticamente, e a seguir é definido um valor válido.

## Definições de função

### Definir o valor predefinido para digitalizar Carregar e Imprimir/ Imprimir de Pasta (predefinições do utilizador)

Pode definir o valor padrão para as funções.

Pode configurar as seguintes funções.

- Carregar e Imprimir
- Imprimir de Pasta

1. Aceda a Web Config e selecione as funções para as quais pretende definir o valor predefinido para o separador **Imprimir > Predefinições do utilizador**.
2. Configure cada item.
3. Clique em **OK**.

Se a combinação do valor não for válida, é alterado automaticamente, e a seguir é definido um valor válido.

#### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

---

## Configuração de AirPrint

Definir ao usar impressão e digitalização AirPrint.

Aceda a Web Config e selecione o separador **Rede > Configuração de AirPrint**.

Itens	Explicação
Nome do Serviço Bonjour	Introduza o nome do serviço Bonjour entre 1 e 41 caracteres em ASCII (0x20–0x7E).
Localização de Bonjour	Introduza as informações de localização tais como a localização da impressora em 127 bytes ou menos em Unicode (UTF-8).
Geolocalização Latitude e Longitude (WGS84)	Introduza as informações de localização da impressora. Este passo é opcional. Introduza valores usando dados WGS-84, que separa latitude e longitude com uma vírgula. Pode introduzir entre -90 a +90 com valor da latitude, e -180 a +180 para o valor de longitude. Pode introduzi menos de um valor decimal em sexto lugar, e não pode omitir “+”.
Protocolo de Prioridade de Topo	Selecione o protocolo de prioridade em IPP e Porta 9100.
Wide-Area Bonjour	Defina se pretende usar Wide-Area Bonjour. Se usar, as impressoras devem estar registadas no servidor DNS para poder procurar a impressora no segmento.
Transmissão iBeacon	Selecione se pretende ativar ou desativar a função de transmissão iBeacon. Quando ativado, pode procurar a impressora e dispositivos com iBeacon.
Activar AirPrint	IPP, Bonjour, AirPrint (serviço de digitalização) são ativados, e IPP é estabelecido apenas com comunicações seguras.

# Configurações de segurança do produto

Este capítulo explica as configurações de segurança do dispositivo.

## Introdução de recursos de segurança de produto

Esta seção apresenta a função de segurança dos dispositivos Epson.

Nome da funcionalidade	Tipo de funcionalidade	O que definir	O que evitar
Configurar a palavra-passe de administrador	Bloqueia as configurações do sistema, tais como a configuração de ligação de rede ou USB e as configurações padrão do utilizador.	O administrador define uma palavra-passe para o dispositivo.  É possível definir ou alterar a partir de ambos Web Config e do painel de controlo da impressora.	Impedir a leitura e alteração das informações armazenadas no dispositivo, tais como a identificação, palavra-passe, configurações de rede, e os contactos de forma ilegal. Além disso, reduza uma ampla gama de riscos de segurança, tais como fuga de informações para o ambiente de rede ou política de segurança.
Configuração do controlo de acesso	Limita as funções que podem ser usadas em dispositivos, tais como impressão, digitalização e cópia para cada utilizador. Se iniciar sessão com uma conta de utilizador registado com antecedência, tem autorização para usar certas funções.  Além disso, depois de iniciar a sessão no painel de controlo, será desligado automaticamente se não houver nenhuma atividade por um determinado período de tempo.	Registar qualquer conta de utilizador e, em seguida, seleccione a função que deseja permitir, como cópia e digitalização.  Pode registar até 10 contas de utilizador.	O risco de fugas e de visualização não autorizada de dados pode ser reduzido através da minimização do número de funções de acordo com o conteúdo da atividade e o papel do utilizador.
Configuração para a interface externa	Controla a interface, por exemplo a porta USB que liga ao dispositivo.	Ativar ou desativar a porta USB para ligar dispositivos externos tais como memória USB e ligação USB com o computador.	<input type="checkbox"/> Controlo da porta USB: impede a utilização não autorizada da porta USB para a ligação de dispositivos externos.  <input type="checkbox"/> Ligação USB do computador: impede a utilização não autorizada do dispositivo, proibindo a impressão sem utilizar a rede.

## Configurações de segurança do produto

### Informações relacionadas

- ➔ “Sobre o Web Config” na página 25
- ➔ “EpsonNet Config” na página 106
- ➔ “Configurar a palavra-passe do administrador” na página 72
- ➔ “Restringir recursos disponíveis” na página 78
- ➔ “Desativar a interface externa” na página 81

---

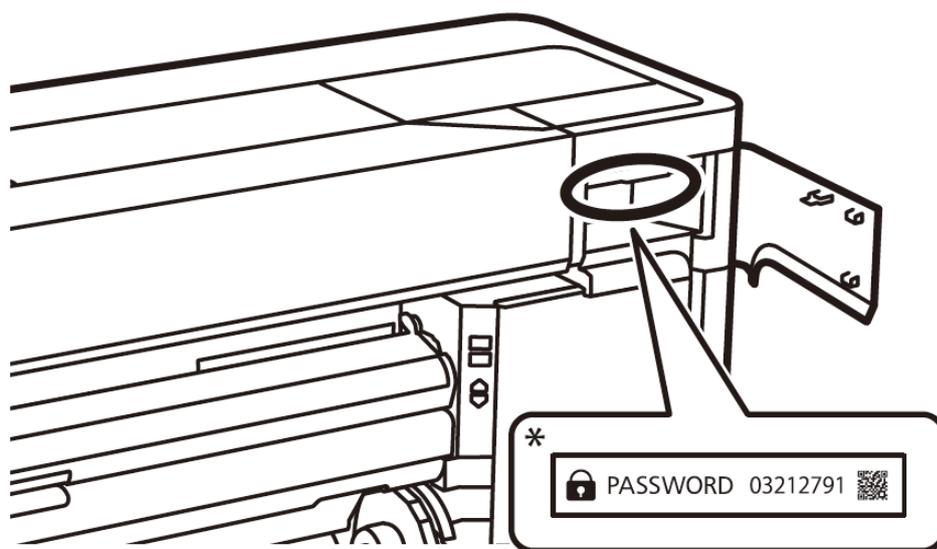
## Configurar a palavra-passe do administrador

Ao definir a palavra-passe de administrador, pode impedir que os utilizadores alterem as definições de gestão do sistema. É possível alterar a palavra-passe de administrador utilizando o Web Config, o painel de controlo da impressora ou software (Epson Device Admin). Ao usar o software, consulte a documentação para cada software.



### **Importante:**

O valor inicial do nome do utilizador administrador está vazio (nada introduzido) e, para o valor inicial da palavra-passe do administrador, verifique a etiqueta de palavra-passe da impressora.



Recomendamos que altere a palavra-passe inicial o mais rapidamente possível para impedir o acesso não autorizado.

### Informações relacionadas

- ➔ “Alterar a palavra-passe de administrador no painel de controlo” na página 72
- ➔ “Alterar a palavra-passe de administrador utilizando o Web Config” na página 73
- ➔ “Epson Device Admin” na página 106

## Alterar a palavra-passe de administrador no painel de controlo

É possível alterar a palavra-passe de administrador no painel de controlo da impressora.

## Configurações de segurança do produto

1. Selecione Menu no painel de controlo da impressora.
2. Selecione **Definições gerais > Administração do sistema > Definições de segurança**.
3. Selecione **Definições de administ..**
4. Selecione **Senha de administrador > Alterar**.
5. Introduza a palavra-passe atual.
6. Introduzir uma palavra-passe nova.
7. Introduza novamente a palavra-passe.

**Nota:**

*Pode restaurar a palavra-passe de administrador selecionando **Restaurar predefinições** no ecrã **Senha de administrador** e introduzindo a palavra-passe de administrador.*

## Alterar a palavra-passe de administrador utilizando o Web Config

É possível alterar a palavra-passe de administrador utilizando o Web Config.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Segurança do produto > Alterar senha de administrador**.
2. Introduza a palavra-passe atual em **Senha actual**.
3. Introduza a palavra-passe nova em **Nova senha** e em **Confirmar a nova senha**. Introduza o nome de utilizador, se necessário.
4. Selecione **OK**.

**Nota:**

- Para definir ou alterar os itens de menu bloqueados, clique em **inicie sessão**, e a seguir introduza a palavra-passe de administrador.*
- Para restaurar a palavra-passe de administrador, clique em **Restaurar predefinições** no ecrã **Alterar senha de administrador**.*

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

---

## Controlar o funcionamento do painel

Se definir a palavra-passe de administrador e ativar Config. de bloqueio, pode bloquear itens dos sistema de configuração da impressora para que não sejam alterados pelos utilizadores.

### Ativar Config. de bloqueio

Ativar Config. de bloqueio para a impressora onde a palavra-passe foi definida.

## Configurações de segurança do produto

### Ativar Config. de bloqueio a partir do painel de controlo

1. Selecione Menu no painel de controlo da impressora.
2. Selecione **Definições gerais > Administração do sistema > Definições de segurança.**
3. Selecione **Definições de administ..**
4. Selecione **Activ. em Config. de bloqueio.**
5. Selecione **Sim** no ecrã de confirmação.

Verifique se  é exibido no ecrã de início.

### Ativar Config. de bloqueio no Web Config

1. Aceda a Web Config e clique no **inicie sessão.**
2. Introduza o nome de utilizador e palavra-passe, e a seguir clique em **OK.**
3. Selecione o separador **Gestão de dispositivos > Painel de controlo.**
4. Em **Bloqueio do painel**, selecione **ACT.**
5. Clique em **OK.**
6. Verifique se  está ativado no ecrã inicial do painel de controlo da impressora.

### Config. de bloqueio Itens para o menu Definições gerais

Trata-se de uma lista dos itens Config. de bloqueio em Menu > **Definições gerais** no painel de controlo.

Algumas funções podem ser definidas ativadas ou desativadas individualmente.

Menu Definições gerais	Bloqueio do painel
Definições básicas	-

### Configurações de segurança do produto

Menu Definições gerais		Bloqueio do painel
	Brilho do LCD	-
	Sons	-
	Luz interior	-
	Aviso Lâmpada de Alerta	-
	Temporizador	✓
	Reativar a partir do modo de suspensão	-
	Temporiz. p/ desligar	✓
	Arranque de bloqueio do disjuntor	✓
	Definições de data/hora	✓
	Idioma/Language	✓*1
	Captura de ecrã	-
	Editar Início	✓
	Tempo limite de operação	✓
	Teclado	-
	Unidade de comprimento	-
	Ecrã predefinido(Job/Status)	✓
Definições da impressora		-

### Configurações de segurança do produto

Menu Definições gerais		Bloqueio do painel
	Def. origem do papel	-
	Configuração de papel personalizado	-
	Limpeza automática	-
	Idioma de impressão	✓
	Defin. univer. impressão	✓
	Definições exclusivas HP-GL/2	-
	Menu PS	-
	Reduzir desfocagem dos contornos	-
	Interface de disp. mem.	✓
	Papel espesso	✓*1
	Bidireccional	-
	Impr. padrão verif. injec. durante a impressão	-
	Utilizar empilhador de produção	-
	Ligação do PC através de USB	✓
	Config. tempo lim I/F USB	✓
	Imprimir durante a digitalização	-
Definições de rede		✓
	Conf. Wi-Fi	✓
	Configuração de Rede Local com Fios	✓
	Estado da rede	✓
	Estado de LAN com fios/Wi-Fi	✓*2
	Estado Wi-Fi Direct	✓*2
	Estado servidor e-mail	✓*2
	folha de estado	✓*2
	Verificar ligação de rede	✓*3
	Avançado	✓
Definições de digit.		✓
Definições de armazenamento		✓
Administração do sistema		✓

## Configurações de segurança do produto

Menu Definições gerais		Bloqueio do painel
	Gestor de Contac.	✓
	Adicionar/Editar/Eliminar	✓*1, *4
	Frequente	✓*4
	Imprimir contactos	✓
	Opções de Visualização	✓*4
	Opções de procura	✓*4
	Definições de segurança	✓
	Restaurar predefinições	✓
	Atualização do firmware	✓

✓ = Para bloquear.

- = Não bloquear.

\*1 : Pode ativar ou desativar o bloqueio em **Definições gerais > Administração do sistema > Definições de segurança > Restrições.**

\*2 : Mesmo que os itens do nível superior estejam bloqueados pelo bloqueio de administrador, pode continuar a aceder aos mesmos a partir do menu com o mesmo nome em Menu > **Estado da impressora/Imprimir > Rede.**

\*3 : Apesar dos itens no nível superior possam ser bloqueados por bloqueio de administrador, pode aceder aos mesmos a partir de Início >   > **Descrição > Quando não é possível ligar à rede.**

\*4 : Apesar dos itens no nível superior possam ser bloqueados por bloqueio de administrador, pode aceder aos mesmos a partir do menu com o mesmo nome de Menu > **Gestor de Contac..**

### Informações relacionadas

➔ [“Outros itens Config. de bloqueio” na página 77](#)

➔ [“Itens que podem ser definidos individualmente” na página 78](#)

## Outros itens Config. de bloqueio

Para além do menu Definições gerais, Config. de bloqueio deve estar ativado para os itens abaixo.

Menu > **Manutenção**

**Limpeza ao ligar**

**Preparação para armazenamento**

Menu > **Definições do utilizador**

Início > **Predef.**

### Informações relacionadas

➔ [“Config. de bloqueio Itens para o menu Definições gerais” na página 74](#)

➔ [“Itens que podem ser definidos individualmente” na página 78](#)

## Ecrã de funcionamento e definição de funções individualmente

Para os mesmos itens alvo de Config. de bloqueio, pode definir individualmente se pretende ativar ou desativar os mesmos.

Pode definir a disponibilidade de cada utilizador como necessário, como por exemplo registar ou alterar os contactos, exibir o histórico de tarefas, etc.

1. Selecione Menu no painel de controlo da impressora.
2. Selecione **Definições gerais > Administração do sistema > Definições de segurança > Restrições**.
3. Selecione o item cuja função pretende alterar a definição, e a seguir defina como **Activ.** ou **Dest.**

## Itens que podem ser definidos individualmente

O administrador pode permitir que os itens abaixo sejam exibidos e alterar as definições individualmente.

- Acesso a registo de tarefas: **Job/Status > Registo**  
Controlar a exibição do histórico de tarefa do monitor de estado. Selecione **Activ.** para permitir a exibição do histórico de tarefas.
- Acesso a Registo/ Eliminação de Contac. : Menu > **Gestor de Contac. > Adicionar/Editar/Eliminar**  
Controlar o registo e alteração de contactos. Selecione **Activ.** para registar ou alterar os contactos.
- Acesso a Digit. para e-mail recentes : **Digit. > E-mail > Destinatário > Histórico**  
Controlar a exibição do histórico da função digitalizar para correio. Selecione **Activ.** para exibir o histórico.
- Acesso a mostrar histórico de envio de Digit. para e-mail : **Digit. > E-mail > Menu > Mostrar Histórico de envio**  
Controlar a exibição do histórico de envio de email da função digitalização para correio. Selecione **Activ.** para exibir o histórico de envio de email.
- Acesso a idioma : Menu > **Idioma/Language**  
Controlar a alteração do idioma exibido no painel de controlo. Selecione **Activ.** para alterar os idiomas.
- Acesso a Papel espesso : Menu > **Definições gerais > Definições da impressora > Papel espesso**  
Controlar a alteração das definições da função Papel espesso. Selecione **Activ.** para alterar as definições.
- Proteção de dados pessoais :  
Controlar a exibição das informações de destino. Selecione **Activ.** para exibir o destino como (\*\*\*)

### Informações relacionadas

- ➔ [“Config. de bloqueio Itens para o menu Definições gerais” na página 74](#)
- ➔ [“Outros itens Config. de bloqueio” na página 77](#)

---

## Restringir recursos disponíveis

Pode registar contas de utilizador na impressora, ligá-los a funções, e controlar funções que os utilizadores podem usar.

Ao ativar o controlo de acesso, o utilizador pode usar funções tais como cópia, etc., introduzindo a palavra-passe no painel de controlo da impressora e iniciando sessão na impressora.

## Configurações de segurança do produto

As funções indisponíveis são exibidas a cinzento e não podem ser seleccionadas.

Ao registar as informações de autenticação no controlador da impressora ou do scanner, poderá imprimir ou digitalizar a partir do computador. Para obter informações sobre as configurações do controlador, consulte o manual ou ajuda do manual.

## Configurar o controlo de acesso

Para usar o controlo de acesso, crie a conta de utilizador e ative a função de controlo de acesso.

### Criar uma conta de utilizador

Criar uma conta de utilizador para controlo de acesso.

1. Aceda a Web Config e seleccione o separador **Segurança do produto > Definições de controlo de acesso > Definições do utilizador**.
2. Clique em **Adicionar** para o número que pretende registar.



**Importante:**

*Ao usar a impressora com o sistema de autenticação da Epson ou outras empresas, registe o nome de utilizador da definição de registo em número 2 a número 10.*

*O software de aplicações como o sistema de autenticação usa o número um, para que o nome do utilizador não seja exibido no painel de controlo da impressora.*

3. Configure cada item.

Nome de Util.:

Introduza o nome exibido na lista de nome de utilizador com entre 1 a 14 caracteres de comprimento usando caracteres alfanuméricos.

Palavra-passe:

Introduza uma palavra-passe com entre 0 e 20 caracteres de comprimento em ASCII (0x20–0x7E). Ao iniciar a palavra-passe, deixe em branco.

Marque a caixa para activar ou desactivar cada função.

Selecione a função cuja utilização permite.

4. Clique em **Aplicar**.

Regressar à lista de definições do utilizador após um determinado período de tempo.

Verifique se o nome de utilizador que registou em **Nome de Util.** é exibido e alterado **Adicionar** a **Editar**.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)

➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

### Editar a conta de utilizador

Editar a conta registada de controlo de acesso.

## Configurações de segurança do produto

1. Aceda a Web Config e seleccione o separador **Segurança do produto > Definições de controlo de acesso > Definições do utilizador**.
2. Clique em **Editar** para o número que pretende editar.
3. Alterar cada um dos itens.
4. Clique em **Aplicar**.  
Regressar à lista de definições do utilizador após um determinado período de tempo.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

### Eliminar a conta de utilizador

Eliminar a conta registada de controlo de acesso.

1. Aceda a Web Config e seleccione o separador **Segurança do produto > Definições de controlo de acesso > Definições do utilizador**.
2. Clique em **Editar** para o número que pretende eliminar.
3. Clique em **Eliminar**.



**Importante:**

Ao clicar em **Eliminar**, a conta de utilizador será eliminada sem uma mensagem de confirmação. Use precaução ao eliminar a conta.

Regressar à lista de definições do utilizador após um determinado período de tempo.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

### Ativar o controlo de acesso

Ao ativar o controlo de acesso, só o utilizador registado poderá usar a impressora.

1. Aceda ao Web Config e seleccione o separador **Segurança do produto > Definições de controlo de acesso > Básico**.
2. Seleccione **Activa o controlo de acesso**.

## Configurações de segurança do produto

3. Defina os seguintes itens como necessário.

- Permitir impressão e digitalização sem informações de autenticação a partir de um computador

Selecione esta opção para imprimir a partir de controladores que não podem ou não têm informação de autenticação definida. Ative esta opção quando pretender controlar operações apenas a partir do painel de controlo da impressora e permitir a impressão a partir de computadores.

- Permitir que utilizadores registados iniciem sessão no Web Config

Selecione esta opção para permitir que os utilizadores iniciem sessão a partir do Web Config utilizando contas de utilizador registados.

4. Clique em **OK**.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)

➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

---

## Desativar a interface externa

Pode desativar a interface utilizada para ligar o dispositivo à impressora. Fazer as configurações de restrição para restringir outras impressões que não as realizadas através da rede.

### Nota:

*Pode também efetuar as configurações de restrição no painel de controlo da impressora.*

- Disp. memória : Menu > **Definições gerais** > **Definições da impressora** > **Interface de disp. mem.** > **Dispositivo de memória***
- Ligação do PC através de USB : Menu > **Definições gerais** > **Definições da impressora** > **Ligação do PC através de USB***

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Segurança do produto** > **Interface externo**.

2. Selecione **Desactivar** nas funções que pretende definir.

Selecione **Activar** quando pretender cancelar o controlo.

- Disp. memória

Pode restringir a utilização das portas USB para ligar dispositivos externos. Se pretende restringi-la, selecione **Desactivar**.

- Ligação do PC através de USB

Pode restringir a utilização da ligação USB do computador. Se pretende restringi-la, selecione **Desactivar**.

3. Clique em **OK**.

4. Verifique que a porta desativada não pode ser usada.

- Disp. memória

Confirme se não existe resposta ao ligar a um dispositivo de armazenamento como um dispositivo de memória USB à porta de interface externa USB.

## Configurações de segurança do produto

### Ligação do PC através de USB

Se o controlador foi instalado no computador

Ligue a impressora ao computador usando um cabo USB, e a seguir confirme se a impressora não imprime.

Se o controlador não foi instalado no computador

Windows:

Abra o gestor de dispositivo e conserve-o, ligue a impressora ao computador usando um cabo USB, e a seguir confirme que o conteúdo exibido do gerador de dispositivo permanece inalterado.

Mac OS:

Ligue a impressora ao computador usando um cabo USB, e a seguir confirme se a impressora não está listada se pretende adicionar a impressora a partir de **Impressoras e scanners**.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)

➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

# Configurações de funcionamento e gestão

Este capítulo explica os itens relacionados com as operações diárias e de gestão do dispositivo.

---

## Iniciar sessão na impressora como administrador

Se a palavra-passe de administrador for definida para a impressora, é necessário iniciar sessão como administrador para utilizar os itens de menu bloqueados.

### Iniciar sessão na impressora utilizando o painel de controlo

1. Toque em .
2. Toque em **Administrador**.
3. Introduza a palavra-passe de administrador e toque em **OK**.

 é exibido ao ser autenticado, e a seguir pode utilizar os itens de menu bloqueados.

Toque em  para terminar sessão.

**Nota:**

Ao seleccionar **Activ.** para **Menu > Definições gerais > Definições básicas > Tempo limite de operação**, terminará sessão automaticamente após um determinado período se nenhuma ação for executada no painel de controlo.

### Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config

Ao iniciar sessão no Web Config como administrador, pode utilizar itens definidos em Config. de bloqueio.

1. Introduza o endereço IP da impressora num browser para executar o Web Config.
2. Clique em **inicie sessão**.
3. Introduza o nome de utilizador e palavra-passe de administrador em **Nome de Util.** e **Senha actual**.
4. Clique em **OK**.

Os itens bloqueados e o **terminar sessão** são exibidos durante a autenticação.

Clique em **terminar sessão** para terminar a sessão.

**Nota:**

Ao seleccionar **ACT** no separador **Gestão de dispositivos > Painel de controlo > Tempo limite de operação**, termina sessão automaticamente após um determinado período de tempo se não houver nenhuma atividade no painel de controlo.

---

## Confirmar informações da impressora

### Verificar as informações no painel de controlo

Pode consultar e imprimir as informações que se seguem no painel de controlo.

Fornecimento

Menu > **Estado do consumível**

Pode verificar as informações da tinta e da caixa de manutenção.

Ficha de estado do produto

Menu > **Estado da impressora/Imprimir > Impr. pág. de est.**

Pode imprimir uma ficha de estado, por exemplo, informações da impressora e informações de consumíveis.

Informação de rede

Menu > **Definições gerais > Definições de rede > Estado da rede**

Menu > **Estado da impressora/Imprimir > Rede**

Pode verificar as informações relativas á rede tais como o estado de ligação à rede, definições do servidor de correio, etc., e imprima a ficha de estado de rede.

Relatório de ligação de rede

Menu > **Definições gerais > Definições de rede > Verificar ligação de rede**

Início >   > **Descrição > Quando não é possível ligar à rede**

Pode diagnosticar o estado da ligação de rede da impressora e imprimir o relatório.

Estado da ligação de rede

Início >   > **Router**

Pode verificar o estado de ligação LAN com fios/sem-fios.

### Verificar as informações em Web Config

Pode verificar as informações que se seguem da impressora em funcionamento em **Estado** utilizando Web Config.

Estado do produto

Verifique o estado, número de produto, endereço MAC, etc.

Estado da rede

Verifique as informações do estado de ligação de rede, endereço IP, servidor DNS, etc.

Estado do hardware

Verifique o estado de cada função da impressora.

Histórico de tarefas

Verifique o registo da tarefa para uma tarefas de impressão, tarefas de transmissão, etc.

Instantâneo de painel

Exibe um instantâneo da imagem do ecrã que é exibido no painel de controlo do dispositivo.

---

# Receber Notificações por E-mail Quando Ocorrem Eventos

## Sobre as notificações de e-mail

Trata-se da função de notificação que, quando acontecem eventos tais como um erro de impressora ou quando a impressão parar, envia um email para o endereço especificado.

Pode registar até cinco destinos e configurar as notificações para cada destino.

Para usar esta função, é necessário configurar o servidor de correio antes de configurar as notificações.

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar um servidor de correio” na página 32](#)

## Configurar a notificação por e-mail

Configure a notificação por e-mail usando o Web Config.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Gestão de dispositivos > Notificação por e-mail**.
2. Defina o assunto do e-mail de notificação.  
Selecione os conteúdos apresentados no assunto, com base nos dois menus pendentes.
  - Os conteúdos selecionados são apresentados ao lado de **Assunto**.
  - Não podem ser definidos os mesmo conteúdos à esquerda e à direita.
  - Quando o número de caracteres em **Localização** exceder 32 bytes, os caracteres para além desses 32 serão omitidos.
3. Introduza o endereço de e-mail para onde enviar o e-mail de notificação.  
Use A-Z a-z 0-9 ! # \$ % & ' \* + - . / = ? ^ \_ { | } ~ @, e introduza entre 1 e 255 caracteres.
4. Selecione o idioma para as notificações por e-mail.
5. Selecione a caixa de verificação do evento para o qual quer receber uma notificação.  
O número de **Definições de notificações** está ligado ao número de destino de **Definições do endereço de e-mail**.  
Exemplo:  
Se pretender que seja enviada uma notificação para o endereço de e-mail definido para o número 1 em **Definições do endereço de e-mail** quando a impressora está sem papel, selecione a coluna da caixa de verificação **1** na linha **Sem papel**.
6. Clique em **OK**.  
Confirme que será enviada uma notificação por e-mail, causando um evento.  
Exemplo: Imprima especificando a Sistema Alim. onde o papel não está definido.

## Configurações de funcionamento e gestão

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Configurar um servidor de correio” na página 32](#)

### Itens para notificação por email

Itens	Definições e explicação
Tinteiro(s) a substituir	Aviso quando a tinta acabou.
Pouca tinta	Aviso quando a tinta está prestes a acabar.
Caixa manut.: fim do tempo de vida útil	Aviso quando a caixa de manutenção está cheia.
Caixa de manutenção: próximo do fim	Aviso quando a caixa de manutenção está a ficar cheia.
Palavra-passe de administrador alterada	Aviso quando a palavra-passe de administrador é alterada.
Sem papel	Aviso quando se verifica falta de papel na fonte de papel especificada.
Pouco papel	Aviso quando se verifica pouco papel na fonte de papel especificada.
A impressão parou	Aviso quando a impressão for interrompida devido a uma obstrução de papel ou incompatibilidade de formato de papel/tipo de papel.
Erro da impressora	Aviso quando ocorre um erro na impressora.
Erro do scanner	Aviso quando ocorre um erro no scanner.
Falha de Wi-Fi	Aviso quando ocorre um erro da interface LAN sem-fios.
Falha de TPM	Aviso quando ocorre um erro no chip TPM.
Conclusão de tarefas de impressão *2	A impressora envia um e-mail sempre que o número de tarefas de impressão definido no menu pendente for concluído.

## Atualizar o firmware

Quando estiver disponível novo firmware, a atualização do firmware da impressora melhora o funcionamento ou resolve o problema.

### Atualizar o firmware da impressora através do painel de controlo

Se a impressora puder ser ligada à Internet, pode atualizar o firmware da impressora utilizando o painel de controlo. Pode também configurar a impressora para verificar regularmente se existem atualizações do firmware e notificá-lo sobre isso.

1. Selecione Menu no ecrã inicial.

## Configurações de funcionamento e gestão

2. Selecione **Definições gerais > Administração do sistema > Atualização do firmware > Atualização**.

**Nota:**

Selecione **Notificação > Activ.** para configurar a impressora para que esta verifique regularmente se estão disponíveis actualizações do firmware.

3. Selecione **Iniciar a Verificação**.

A impressora começa a procurar actualizações disponíveis.

4. Se aparecer uma mensagem no ecrã LCD a informar que está disponível uma actualização do software, siga as instruções do ecrã para iniciar a actualização.



**Importante:**

- ❑ Não desligue nem retire o cabo de alimentação da impressora sem a actualização terminar; caso contrário, a impressora pode avariar.
- ❑ Se a actualização do firmware não estiver concluída ou for mal sucedida, a impressora não arranca normalmente e aparece “Recovery Mode” no ecrã LCD da próxima vez que ligar a impressora. Neste caso, precisa de voltar a actualizar o firmware através de um computador. Ligue a impressora ao computador com um cabo USB. Enquanto aparecer “Recovery Mode” na impressora, não pode actualizar o firmware através de uma ligação de rede. No computador, aceda ao sítio Web da Epson da sua área e transfira o firmware mais recente da impressora. Consulte as instruções indicadas no sítio Web relativas às operações seguintes.

## Atualizar o firmware usando Web Config

Quando a impressora conseguir ligar à Internet, pode actualizar o firmware em Web Config.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Gestão de dispositivos > Actualização do firmware**.

2. Clique em **Iniciar**.

A confirmação de firmware é iniciada, e a informação de firmware é exibida se existir um firmware atualizado.

3. Clique em **Iniciar**, e siga as instruções exibidas no ecrã.

**Nota:**

Também pode actualizar o firmware usando o Epson Device Admin. Pode confirmar visualmente as informações de firmware na lista de dispositivo. É útil quando quiser actualizar o firmware de vários dispositivos. Consulte o guia Epson Device Admin ou a ajuda para obter mais informações.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” na página 106](#)

## Atualizar o firmware sem uma ligação à Internet

Pode transferir o firmware do dispositivo a partir do sítio Web da Epson no computador e, em seguida, ligue o dispositivo e o computador através de um cabo USB para actualizar o firmware. Se não for possível actualizar através da rede, tente este método.

1. Aceder ao sítio Web da Epson e transfira o firmware.

## Configurações de funcionamento e gestão

2. Ligue o computador que contém o firmware transferido para a impressora pelo cabo USB.
3. Clique duas vezes no ficheiro .exe transferido.  
O Epson Firmware Updater é iniciado.
4. Siga as instruções apresentadas no ecrã.

---

## Fazer cópia de segurança das configurações

Pode exportar o valor de definição definido de Web Config para o ficheiro. Pode usá-lo para fazer cópias de segurança de contactos, valores de definições, substituir a impressora, etc.

O ficheiro exportado não pode ser editado porque é exportado como um ficheiro binário.

### Exportar as definições

Exportar as definições para a impressora.

1. Aceda a Web Config, e a seguir selecione o separador **Gestão de dispositivos > Exportar e importar valor de definição > Exportar**.
2. Selecione as definições que pretende exportar.  
Selecione as definições que pretende exportar. Se tiver selecionado uma categoria superior, as subcategorias também são selecionadas. No entanto, as subcategorias que causam erros devido a duplicação na mesma rede (como os endereços de IP, etc.) não podem ser selecionadas.
3. Introduza uma palavra-passe para encriptar o ficheiro exportado.  
É necessária a palavra-passe para importar o ficheiro. Deixe em branco se não quiser encriptar o ficheiro.
4. Clique em **Exportar**.



**Importante:**

*Se quiser exportar as definições de rede da impressora, como o nome do dispositivo e o endereço de IPv6, selecione **Ative para selecionar as definições individuais do dispositivo** e selecione mais itens. Utilize apenas os valores selecionados para a impressora de substituição.*

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

### Importar as definições

Importar o ficheiro Web Config exportado para a impressora.

## Configurações de funcionamento e gestão



### **Importante:**

*Quando importar valores que incluam informação individual como o nome de uma impressora ou endereço IP, certifique-se de que o endereço IP não existe na mesma rede.*

1. Aceda a Web Config, e a seguir selecione o separador **Gestão de dispositivos > Exportar e importar valor de definição > Importar**.
2. Selecione o ficheiro exportado e introduza a palavra-passe de encriptação.
3. Clique em **Seguinte**.
4. Selecione as definições que pretende importar, e a seguir clique em **Seguinte**.
5. Clique em **OK**.

As definições são aplicadas à impressora.

### **Informações relacionadas**

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

# Resolver problemas

---

## Dicas sobre como resolver problemas

Verificar a mensagem de erro

Se surgir algum problema, verifique primeiro se há alguma mensagem no painel de controlo da impressora ou janela do controlador. Se tiver definido o email de notificação para o caso deste tipo de evento, pode conhecer o estado de imediato.

Relatório de ligação de rede

Diagnostique o estado da rede e da impressora, e imprima o resultado.

Pode encontrar o erro diagnosticado relativamente à impressora.

Verificar o estado da comunicação

Verifique o estado da comunicação do computador do servidor ou do computador cliente usando o comando ping e ipconfig.

Teste de ligação

Para verificar a ligação entre a impressora e o servidor de correio, realize o teste de ligação a partir da impressora. Verifique também a ligação do computador cliente ao servidor para verificar o estado da comunicação.

Inicialize as definições

Se as definições e o estado de comunicação não indicarem qualquer problema, os problemas podem ser resolvidos desativando ou iniciando as definições de rede da impressora, e a seguir voltar a definir.

---

## Verificar o estado da impressora

Para identificar a causa do problema, verificar o estado da impressora e da rede.

### Verificar a mensagem de erro

#### Verificar a mensagem de erro do aviso de email

Ao configurar a notificação de email, verifique se a mensagem de erro é enviada da impressora.

Se as instruções para resolver o problema constarem do aviso de email, por favor siga-as.

#### Informações relacionadas

➔ [“Receber Notificações por E-mail Quando Ocorrem Eventos” na página 85](#)

#### Verificar mensagens no ecrã LCD

Se uma mensagem de erro for apresentada no ecrã LCD, siga as instruções no ecrã ou as soluções abaixo para resolver o problema.

## Resolver problemas

Mensagens de erro	Causas e soluções
Erro da impressora. Desligue a impressora e volte a ligá-la. Para mais detalhes, consulte a document.	<p><input type="checkbox"/> <b>Causas:</b> Existe uma substância estranha no interior da impressora ou ocorreu um erro na impressora.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluções:</b> Retire todo o papel ou material de protecção da impressora. Se a mensagem de erro continuar a ser apresentada, contacte a assistência da Epson.</p>
A combinação de endereço IP e máscara de sub-rede é inválida. Para mais detalhes, consulte a documentação.	<p><input type="checkbox"/> <b>Causas:</b> A combinação de endereço IP definido é inválida.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluções:</b> Introduza o endereço IP correto ou o gateway predefinido.</p>
Actualize o certificado de raiz para usar os serviços de nuvem.	<p><input type="checkbox"/> <b>Causas:</b> O certificado de raiz utilizado para os serviços nuvem expirou.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluções:</b> Execute o Web Config e atualize o certificado de raiz. <b>Segurança de rede — Actualização de certificado de raiz</b></p>
Recovery Mode	<p><input type="checkbox"/> <b>Causas:</b> Falha ao atualizar o firmware e não é impossível regressar ao modo normal.</p> <p><input type="checkbox"/> <b>Soluções:</b> A impressora iniciou em modo de recuperação porque a atualização do firmware falhou. Siga os passos abaixo para tentar novamente atualizar o firmware.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ligue o computador e a impressora com um cabo USB. (Durante o modo de recuperação, não pode atualizar o firmware através de uma ligação de rede.)</li> <li>2. Visite o sítio Web local da Epson para obter mais instruções.</li> </ol>

## Verificar o ecrã do painel na impressora remota

Pode verificar o ecrã do painel da impressora remota usando o Web Config.

1. Execute o Web Config da impressora que pretende verificar.  
Quando receber a notificação de email, pode executar o Web Config a partir do URL no email.
2. Selecione o separador **Estado > Instantâneo de painel**.  
O painel atual da impressora é exibido no Web Config.  
Para atualizar, clique em **Renovar**.

## Imprimir um relatório da ligação em rede

Pode imprimir um relatório de ligação de rede para verificar o estado entre a impressora e o router sem fios.

1. Colocar o papel.

## Resolver problemas

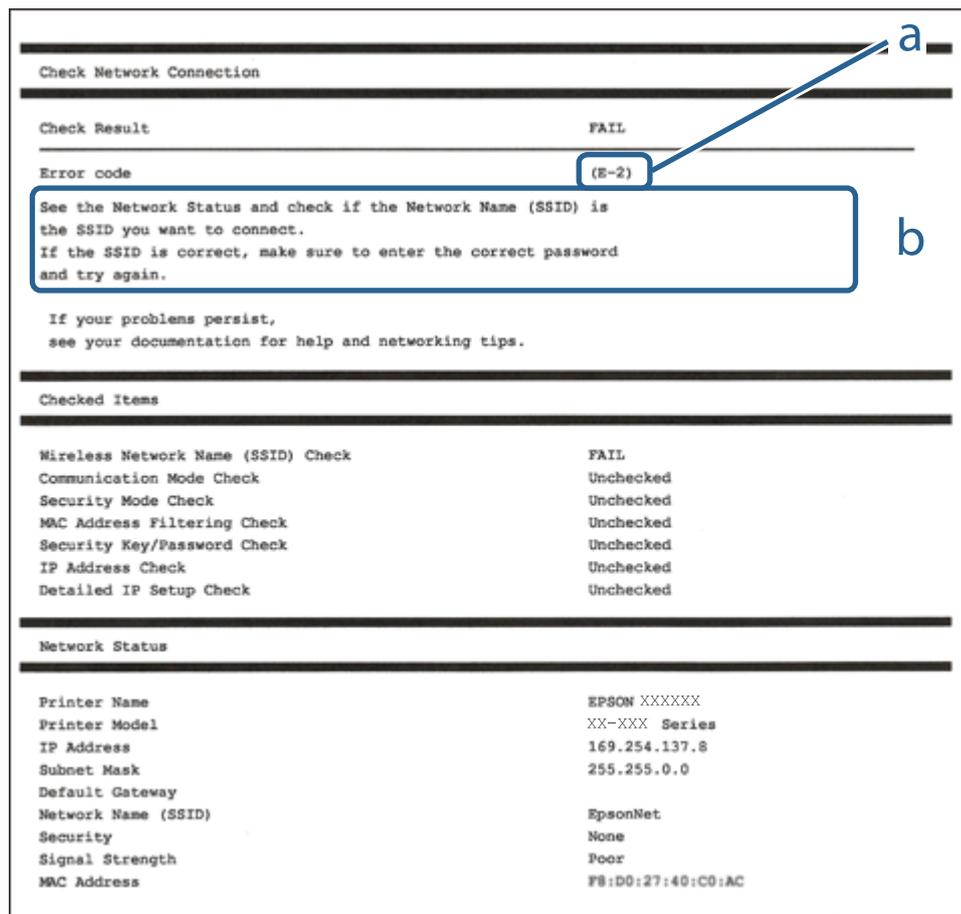
2. Selecione Menu no ecrã inicial.
3. Selecione **Definições gerais > Definições de rede > Verificar ligação de rede.**  
A verificação da ligação será iniciada.
4. Selecione **Imprimir Relatório de Verificação.**
5. Imprima o relatório da ligação de rede.  
Se tiver ocorrido um erro, verifique o relatório da ligação em rede e siga as instruções impressas.
6. Fechar a janela.

### Informações relacionadas

➔ “Mensagens e soluções no relatório de ligação de rede” na página 92

## Mensagens e soluções no relatório de ligação de rede

Verifique as mensagens e os códigos de erro no relatório da ligação de rede e siga as soluções.



- a. Código de erro
- b. Mensagens no ambiente de rede

## Resolver problemas

### E-1

#### Soluções:

- Certifique-se de que o cabo Ethernet está firmemente ligado à impressora e ao concentrador ou outro dispositivo de rede.
- Certifique-se de que o concentrador ou outro dispositivo de rede está ligado.
- Se pretende ligar a impressora através de Wi-Fi, ajuste novamente as definições de Wi-Fi da impressora, pois este encontra-se desativado.

### E-2, E-3, E-7

#### Soluções:

- Certifique-se de que o seu router sem fios está ligado.
- Confirme que o computador ou o dispositivo está corretamente ligado ao router sem fios.
- Desligue o router sem fios. Aguarde cerca de 10 segundos e, em seguida, ligue novamente.
- Aproxime a impressora do router sem fios e remova quaisquer obstáculos entre os mesmos.
- Se tiver introduzido o SSID manualmente, verifique se o mesmo está correto. Verifique o SSID em **Estado da Rede** no relatório de ligação de rede.
- Se um router sem fios possuir vários SSID, selecione o SSID exibido. Se o SSID utilizar uma frequência não compatível, o mesmo não será exibido pela impressora.
- Se estiver a utilizar a configuração de botão para estabelecer uma ligação de rede, certifique-se de que o router sem fios suporta WPS. Não poderá utilizar a configuração de botão se o router sem fios não suportar WPS.
- Certifique-se de que o seu SSID utiliza apenas caracteres ASCII (caracteres alfanuméricos e símbolos). A impressora não consegue mostrar um SSID que contenha caracteres não-ASCII.
- Certifique-se de que sabe o seu SSID e a palavra-passe antes de ligar ao router sem fios. Se estiver a utilizar um router sem fios com as respetivas predefinições, o SSID e a palavra-passe estarão indicados na etiqueta do router sem fios. Se não souber o SSID e a palavra-passe, contacte a pessoa que configurou o router sem fios ou consulte a documentação fornecida com o mesmo.
- Se estiver a estabelecer ligação a um SSID criado a partir da função de partilha de um dispositivo inteligente, procure o SSID e a palavra-passe na documentação fornecida com o dispositivo inteligente.
- Se a ligação Wi-Fi se desligar subitamente, verifique as condições abaixo indicadas. Se alguma destas condições for aplicável, reponha as definições da sua rede transferindo e executando o software do seguinte sítio Web.  
<https://epson.sn> > **Configuração**
  - Foi adicionado mais um dispositivo inteligente à rede através da configuração de botão.
  - A rede Wi-Fi foi configurada utilizando outro método que não a configuração de botão.

### E-5

#### Soluções:

Certifique-se de que o tipo de segurança do router sem fios está definido para um dos apresentados em seguida. Caso não esteja, altere o tipo de segurança do router sem fios e reponha as definições de rede da impressora.

- WEP-64 bits (40 bits)

## Resolver problemas

- WEP-128 bits (104 bits)
- WPA PSK (TKIP/AES)\*
- WPA2 PSK (TKIP/AES)\*
- WPA (TKIP/AES)
- WPA2 (TKIP/AES)
- WPA3-SAE (AES)
- WPA2/WPA3-Enterprise

\* WPA PSK é também conhecido por WPA Pessoal. WPA2 PSK é também conhecido por WPA2 Pessoal.

### E-6

#### Soluções:

- Verifique se a filtragem de endereços MAC está desativada. Se estiver ativada, registre o endereço MAC para que o mesmo não seja filtrado. Para obter mais informações, consulte a documentação fornecida com o router sem fios. Pode verificar o endereço MAC da impressora na secção **Estado da Rede** do relatório da ligação de rede.
- Se o seu router sem fios estiver a utilizar autenticação partilhada com segurança WEP, certifique-se de que a chave e o índice de autenticação estão corretos.
- Se o número de dispositivos que podem ser ligados ao router sem fios for inferior ao número de dispositivos de rede que pretende ligar, ajuste as definições no router sem fios para aumentar o número de dispositivos que podem ser ligados. Para ajustar as definições, consulte a documentação fornecida com o router sem fios.

### E-8

#### Soluções:

- Ative a função DHCP no router sem fios se a definição Obter endereço IP da impressora estiver definida como Auto.
- Se a definição Obter endereço IP da impressora estiver definida como Manual, o endereço IP definido manualmente é inválido por estar fora do intervalo (por exemplo: 0.0.0.0). Defina um endereço IP válido no painel de controlo da impressora.

### E-9

#### Soluções:

Verifique estes pontos.

- Os dispositivos estão ligados.
- É possível aceder à Internet e a outros computadores ou dispositivos de rede na mesma rede a partir dos dispositivos que pretende ligar à impressora.

Se não for possível ligar a impressora e os dispositivos de rede depois de confirmar os pontos acima indicados, desligue o router sem fios. Aguarde cerca de 10 segundos e, em seguida, ligue novamente. Em seguida, reponha as definições da sua rede transferindo e executando o instalador do seguinte sítio Web.

<https://epson.sn> > **Configuração**

## Resolver problemas

### E-10

#### Soluções:

Verifique estes pontos.

- Estão ligados outros dispositivos na rede.
- Os endereços da rede (endereços IP, máscara de sub-rede e gateway predefinido) estão corretos se a opção Obter endereço IP da impressora estiver definida como Manual.

Reponha os endereços de rede se estiverem incorretos. Pode verificar o endereço IP, a máscara de sub-rede e o gateway predefinido em **Estado da Rede** no relatório de ligação de rede.

Se a função DHCP estiver ativada, altere a opção Obter endereço IP da impressora para Auto. Se pretende definir o endereço IP manualmente, verifique o endereço IP da impressora em **Estado da Rede** no relatório de ligação de rede, e selecione Manual na janela das definições de rede. Defina a máscara de sub-rede para [255.255.255.0].

Se mesmo assim não for possível ligar a impressora e os dispositivos de rede, desligue o router sem fios. Aguarde cerca de 10 segundos e, em seguida, ligue novamente.

### E-11

#### Soluções:

Verifique o seguinte.

- O endereço de gateway predefinido está correto se a Configuração de TCP/IP da impressora estiver definida como Manual.
- O dispositivo definido como gateway predefinido está ligado.

Defina o endereço correto do gateway predefinido. Pode verificar o endereço de gateway predefinido na secção **Estado da Rede** do relatório da ligação de rede.

### E-12

#### Soluções:

Verifique estes pontos.

- Estão ligados outros dispositivos na rede.
- Os endereços de rede (endereço IP, máscara de sub-rede e gateway predefinido) estão corretos caso sejam introduzidos manualmente.
- Os endereços de rede de outros dispositivos (máscara de sub-rede e gateway predefinido) são os mesmos.
- Não existe conflito do endereço IP com outros dispositivos.

Se continuar a não ligar a impressora e os dispositivos de rede depois de confirmar as opções acima, tente fazer o seguinte.

- Desligue o router sem fios. Aguarde cerca de 10 segundos e, em seguida, ligue novamente.
- Efetue novamente as definições de rede com o instalador. Pode executar o mesmo a partir do sítio Web.  
<https://epson.sn> > **Configuração**
- Pode registar várias palavras-passe num router sem fios que utilize o tipo de segurança WEP. Se forem registadas diversas palavras-passe, verifique se a primeira palavra-passe registada está definida na impressora.

## Resolver problemas

### E-13

#### Soluções:

Verifique estes pontos.

- Os dispositivos de rede como, por exemplo, um router sem fios, concentrador e router, estão ligados.
- A configuração de TCP/IP para dispositivos de rede não foi configurada manualmente. (Se a configuração de TCP/IP da impressora for definida automaticamente enquanto é realizada manualmente a configuração de TCP/IP para outros dispositivos de rede, a rede da impressora pode ser diferente da rede de outros dispositivos).

Se não funcionar mesmo depois de verificar os pontos indicados acima, siga estes passos.

- Desligue o router sem fios. Aguarde cerca de 10 segundos e, em seguida, ligue novamente.
- Faça as configurações de rede no computador que se encontra na mesma rede que a impressora usando o instalador. Pode executar o mesmo a partir do sítio Web.

<https://epson.sn> > Configuração

- Pode registar várias palavras-passe num router sem fios que utilize o tipo de segurança WEP. Se forem registadas diversas palavras-passe, verifique se a primeira palavra-passe registada está definida na impressora.

### Mensagem no ambiente de rede

Mensagem	Solução
O ambiente Wi-Fi precisa de ser melhorado. Desligue e volte a ligar o router sem fios. Se a ligação não melhorar, consulte a documentação do router sem fios.	Depois de aproximar a impressora do router sem fios e de remover quaisquer obstáculos entre eles, desligue o router sem fios. Aguarde cerca de 10 segundos e, em seguida, ligue novamente. Se mesmo assim não for possível estabelecer ligação, consulte a documentação fornecida com o router sem fios.
*Impossível ligar mais dispositivos. Desligue um dos dispositivos ligados se quiser adicionar um dispositivo novo.	O computador e os dispositivos inteligentes que podem ser ligados simultaneamente estão todos ligados através da ligação Wi-Fi Direct (AP Simples). Para adicionar outro computador ou dispositivo inteligente, desligue primeiro um dos dispositivos ligados ou ligue-o a outra rede.  Pode confirmar o número de dispositivos sem fios que podem ser ligados simultaneamente e o número de dispositivos ligados consultando a folha de estado da rede ou o painel de controlo da impressora.
Já existe o mesmo SSID como Wi-Fi Direct no ambiente de rede. Altere o SSID de Wi-Fi Direct se não for possível ligar um dispositivo à impressora.	No painel de controlo da impressora, aceda ao ecrã de Configuração de Wi-Fi Direct e seleccione o menu para alterar a configuração. Pode alterar o nome da rede seguindo o formato DIRECT-XX-. Introduza um máximo de 22 caracteres.

### Verificar o estado da comunicação

Verificar se a comunicação entre a impressora e o computador está correta e siga a resolução de problemas.

### Verificando o registo do servidor e o dispositivo de rede

Se o problema ocorreu na ligação de rede, poderá conseguir identificar a causa verificando o registo para o servidor de correio ou o servidor LDAP ou o estado usando o registo de sistema para o dispositivo de rede, como um router ou comandos.

## Imprimir uma folha do estado da rede

Pode verificar as informações detalhadas da rede imprimindo-as.

1. Colocar o papel.
2. Selecione Menu no ecrã inicial.
3. Selecione **Definições gerais > Definições de rede > Estado da rede**.
4. Selecione **folha de estado**.
5. Verifique a mensagem e imprima a folha de estado da rede.
6. Fechar a janela.

O ecrã desliga-se automaticamente após um período de tempo específico.

## Verificar a rede no computador — Windows

Ao usar a janela de comandos, verifique o estado da ligação do computador e a localização da impressora. Este procedimento possibilita a resolução de problemas.

### comando ipconfig

Exibe o estado da ligação da interface da rede usada atualmente pelo computador.

Ao comparar as informações de definição com as comunicações, pode verificar se a ligação é a correta. No caso de existirem vários servidores DHCP na mesma rede, pode confirmar o endereço atribuído ao computador, o servidor DNS de referência, etc.

### Formato: ipconfig /all

### Exemplos:

```

Administrator: Command Prompt
c:\>ipconfig /all
Windows IP Configuration

Host Name . . . . . : WIN2012R2
Primary Dns Suffix . . . . . : pubs.net
Node Type . . . . . : Hybrid
IP Routing Enabled. . . . . : No
WINS Proxy Enabled. . . . . : No
DNS Suffix Search List. . . . . : pubs.net

Ethernet adapter Ethernet:

Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Gigabit Network Connection
Physical Address. . . . . : xx-xx-xx-xx-xx-xx
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes
Link-local IPv6 Address . . . . . : fe80::38fb:7546:18a8:d20e%14(Preferred)
IPv4 Address. . . . . : 192.168.111.10(Preferred)
Subnet Mask . . . . . : 255.255.255.0
Default Gateway . . . . . : 192.168.111.1
DHCPv6 Iaid . . . . . : 203142549
DHCPv6 Client DUID. . . . . : 00-01-00-01-20-40-2F-45-00-1D-73-6A-44-08
DNS Servers . . . . . : 192.168.111.2
NetBIOS over Tcpip. . . . . : Enabled

Tunnel adapter isatap.<00000000-ABCD-EFGH-IJK-LMNOPQRSTUUV>:

Media State . . . . . : Media disconnected
Connection-specific DNS Suffix . . :
Description . . . . . : Microsoft ISATAP Adapter #2
Physical Address. . . . . : 00-00-00-00-00-00-E0
DHCP Enabled. . . . . : No
Autoconfiguration Enabled . . . . . : Yes

c:\>

```

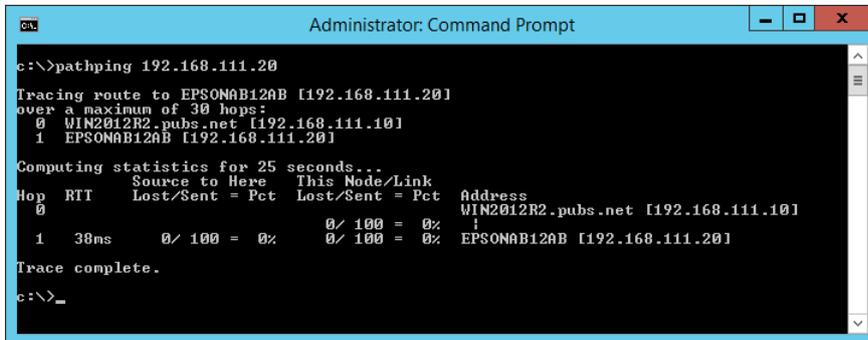
## Resolver problemas

### comando pathping

Pode confirmar a lista de routers que passam pelo anfitrião de destino e o percurso das comunicações.

Formato: pathping xxx.xxx.xxx.xxx

Exemplos: pathping 192.0.2.222



```

Administrator: Command Prompt
c:\>pathping 192.168.111.20
Tracing route to EPSONAB12AB [192.168.111.20]
over a maximum of 30 hops:
  0  WIN2012R2.pubs.net [192.168.111.10]
  1  EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Computing statistics for 25 seconds...
Hop  RTT      Source to Here   This Node/Link   Address
  0      0/ 100 = 0%    0/ 100 = 0%      1
  1  38ms     0/ 100 = 0%    0/ 100 = 0%      EPSONAB12AB [192.168.111.20]

Trace complete.
c:\>_

```

## Realizar o teste de ligação

A partir da impressora ou computador ligado ao mesmo segmento que a impressora, verifique se a ligação com o servidor e a pasta são as corretas. Este procedimento possibilita a resolução de problemas.

### Servidor de correio

Verifique a ligação entre a impressora e o servidor de correio usando a função de teste de ligação da impressora.

#### Informações relacionadas

➔ [“Verificar uma ligação do servidor de correio” na página 34](#)

### Servidor LDAP

Verifique a ligação entre a impressora e o servidor LDAP usando a função de teste de ligação da impressora.

### Servidor FTP

Verifique a ligação do servidor FTP no computador no mesmo segmento. Verifique se pode aceder ao servidor FTP registado nos contactos através do explorador do computador na rede do mesmo segmento que a impressora.

Exemplo de especificação da localização:

Nome de servidor FTP: eponftp

Nome da pasta: manual

ftp://eponftp/manual/

Neste caso, inicie sessão como anónimo. Após definir o nome de utilizador e palavra-passe, introduza-os na janela exibida quando a autenticação falhar, ou inclua-os como abaixo.

ftp://username:password@eponftp (em que o nome de utilizador é “ftpusername” e a palavra-passe é “ftppassword”).

## Resolver problemas

- Um exemplo do mesmo segmento de rede.
  - Endereço IP da impressora: 192.168.111.12, máscara de sub-rede: 255.255.255.0
  - Confirme a partir do computador a que pertence o endereço IP de 192.168.111.2 a 192.168.111.255.

## Pasta partilhada

Verifique a ligação da pasta partilhada no computador no mesmo segmento. Verifique se pode aceder à pasta partilhada registada nos contactos através do explorador do computador na rede do mesmo segmento que a impressora.

## Servidor DNS

Verifica o servidor DNS que é referenciado pelo computador. Confirma o estado do adaptador de rede do computador no mesmo segmento de rede que a impressora, e confirma se é a mesma que a definição DNS da impressora.

Pode verificar a definição DNS do computador como indicado a seguir.

- Windows: **Painel de controlo > Rede e Internet > Rede e centro de partilha > Alterar as definições do adaptador**
  - Quando existem várias interfaces de rede, pode verificar introduzindo “ipconfig/all” na janela de comandos.
- Mac OS: **Preferências do sistema > Rede > Avançadas... > DNS**

## Inicializar as definições de rede

### Desactivação de Wi-Fi a partir do Web Config

Desativar o Wi-Fi a partir do Web Config. Se desativar o Wi-Fi enquanto alguns dispositivos estiverem ligados por Wi-Fi, serão desligados.

1. Aceda a Web Config e seleccione o separador **Rede > Wi-Fi**, e a seguir seleccione **Desactivar Wi-Fi**.
2. Verifique a mensagem e seleccione **OK**.

### Desligar o Wi-Fi Direct (AP simples) a partir do Web Config

Desligue o Wi-Fi Direct (AP simples) a partir do Web Config.

1. Aceda a Web Config e seleccione o separador **Rede > Wi-Fi Direct**.
2. Seleccione **Desactivar** para **Wi-Fi Direct**.
3. Clique em **Seguinte**
4. Verifique a mensagem e seleccione **OK**.

## Desativar Wi-Fi a partir do painel de controlo

Quando o Wi-Fi é desativado, a ligação Wi-Fi é interrompida.

1. Toque em   no ecrã inicial.
2. Selecione **Router**.  
É exibido o estado de rede.
3. Toque em **Alterar definições**.
4. Selecione **Outros > Desactivar Wi-Fi**.
5. Verifique a mensagem e, de seguida, inicie a configuração.
6. Quando for apresentada uma mensagem de conclusão, feche a janela.  
O ecrã desliga-se automaticamente após um período de tempo específico.
7. Feche a janela Definições de ligação de rede.
8. Pressione o botão .

## Desligar a ligação Wi-Fi Direct (AP simples) a partir do painel de controlo

**Nota:**

*Quando a ligação Wi-Fi Direct (AP simples) estiver desativada, todos os computadores e dispositivos inteligentes ligados à impressora por ligação Wi-Fi Direct (AP simples) são desligados. Se pretender desligar um dispositivo específico, faça-o a partir do dispositivo e não da impressora.*

1. Toque em   no ecrã inicial.
2. Selecione **Wi-Fi Direct**.  
São apresentadas as informações Wi-Fi Direct.
3. Toque em **Iniciar configuração**.
4. Toque em **Alterar definições**.
5. Selecione **Desativar Wi-Fi Direct**.
6. Toque em **Desative as definições**.
7. Quando for apresentada uma mensagem de conclusão, feche a janela.  
O ecrã desliga-se automaticamente após um período de tempo específico.

## Recuperar as definições de rede a partir do painel de controlo

Pode restaurar todas as predefinições de rede.

## Resolver problemas

1. Selecione Menu no ecrã inicial.
2. Selecione **Definições gerais > Administração do sistema > Restaurar predefinições > Definições de rede.**
3. Verifique a mensagem e selecione **Sim**.
4. Quando for apresentada uma mensagem de conclusão, feche a janela.  
O ecrã desliga-se automaticamente após um período de tempo específico.

---

## Problema

### Não é possível aceder ao Web Config

#### O endereço IP não está atribuído à impressora.

O endereço IP atribuído à impressora pode não ser válido. Configure o endereço IP utilizando o painel de controlo da impressora. Pode confirmar as informações sobre a configuração atual através de uma folha de estado da rede ou do painel de controlo da impressora.

#### O navegador Web não é compatível com Força da encriptação para SSL/TLS.

SSL/TLS tem Força da encriptação. Web Config pode ser aberto pelo navegador Web compatível com encriptações em série como se segue. Verifique o suporte de encriptação do seu browser.

- 80 bit: AES256/AES128/3DES
- 112 bit: AES256/AES128/3DES
- 128 bit: AES256/AES128
- 192 bit: AES256
- 256 bit: AES256

#### Certificado CA assinado expirou.

Se houver um problema com a data de validade do certificado, “O certificado expirou” é exibida ao ligar-se a Web Config com comunicação SSL/TLS (https). Se a mensagem aparecer antes da data da validade, certifique-se de que a data da impressora está configurada corretamente.

#### O nome comum do certificado e o da impressora não coincidem.

Se o nome comum do certificado e o da impressora não coincidem, a mensagem “O nome do certificado de segurança não coincide...” é exibida ao aceder a Web Config usando comunicação SSL/TLS (https). Isto acontece porque os endereços de IP que se seguem não coincidem.

- O endereço IP da impressora introduzido para nome comum para criar um Certificado autoassinado ou CSR
- O endereço IP introduzido para navegador Web ao executar Web Config

Para Certificado autoassinado, mude o nome da impressora. O certificado é atualizado e a impressora pode ser ligada.

Para Certificado CA assinado, utilize novamente o certificado para a impressora.

## Resolver problemas

### A definição de servidor proxy do endereço local não está definido como um navegador Web.

Quando a impressora estiver configurada para usar um servidor proxy, configure o navegador Web para não se ligar ao endereço local através do servidor proxy.

Windows:

Selecione **Painel de controlo > Rede e Internet > Opções de Internet > Ligações > Definições LAN > Servidor Proxy**, e a seguir configure a não utilização do servidor proxy para LAN (endereços locais).

Mac OS:

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 26](#)

➔ [“Atribuir o endereço IP” na página 21](#)

## Não é possível guardar imagens digitalizadas na pasta partilhada

### Verificar mensagens na impressora

As mensagens de erro são exibidas no painel de controlo da impressora quando ocorre um erro.

Mensagens	Soluções
<p>Erro de DNS. Verifique as definições de DNS.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Certifique-se que o endereço na lista de contactos na impressora e o endereço da pasta partilhada são os mesmos.</li> <li><input type="checkbox"/> Se o endereço IP do computador é estático e definido manualmente, altere o nome do computador na localização da rede para o endereço IP. Exemplo: \\EPSON02\SCAN a \\192.168.xxx.xxx\SCAN</li> <li><input type="checkbox"/> Certifique-se que o computador está ligado e não entra em suspensão. Se o computador entrar em suspensão, não é possível salvar imagens digitalizadas na pasta partilhada.</li> <li><input type="checkbox"/> Desligue temporariamente o software de Firewall e segurança do computador. Se isto eliminar o erro, verifique as configurações do software de segurança.</li> <li><input type="checkbox"/> Se estiver a usar um computador portátil e o endereço IP for definido como DHCP, o endereço IP pode mudar quando voltar a ligar-se à rede. Obter o endereço IP novamente.</li> <li><input type="checkbox"/> Selecione <b>Definições &gt; Definições gerais &gt; Definições de rede &gt; Avançado &gt; TCP/IP</b> e verifique as definições de DNS.</li> <li><input type="checkbox"/> Verifique as definições de DNS do servidor, do computador ou do ponto de acesso.</li> <li><input type="checkbox"/> O nome do computador e o endereço IP podem ser diferentes quando a tabela de gestão do servidor DNS não é atualizada. Verificar o nome do computador e o endereço IP.</li> </ul>

## Resolver problemas

Mensagens	Soluções
Erro de autenticação. Verifique as definições do servidor de e-mail.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Certifique-se o nome de utilizador e a palavra-passe estão corretas no computador e os contactos na impressora. Além disso, certifique-se que a palavra-passe não expirou.</li> <li><input type="checkbox"/> Verifique as definições de <b>Localização</b>.</li> </ul>
Erro de comunicação. Verifique a ligação de rede/Wi-Fi.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Certifique-se que a rede MS está ligada.</li> <li><input type="checkbox"/> Certifique-se que o endereço na lista de contactos na impressora e o endereço da pasta partilhada são os mesmos.</li> <li><input type="checkbox"/> Os direitos de acesso para o utilizador na lista de contactos devem ser adicionados no separador <b>Partilha</b> e no separador <b>Segurança</b> das propriedades da pasta partilhada. Além disso, as autorizações para o utilizador devem ser definidas como "permitidas".</li> <li><input type="checkbox"/> Verifique as definições de <b>Localização</b>.</li> <li><input type="checkbox"/> Imprima um relatório de ligação de rede para verificar se a impressora está ligada à rede.</li> </ul>
O nome do ficheiro já está a ser utilizado. Mude o nome do ficheiro e digitalize novamente.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Elimine o ficheiro com o mesmo nome.</li> <li><input type="checkbox"/> Altere o prefixo do nome do ficheiro em <b>Definições de ficheiro</b>.</li> </ul>
Ficheiro(s) digit. demasiado grande(s). Enviada(s) apenas XX página(s). Verifique se existe espaço na pasta.	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Aumente o espaço de armazenamento na pasta especificada.</li> <li><input type="checkbox"/> Reduz o número de documentos.</li> <li><input type="checkbox"/> Diminua a resolução de digitalização ou aumente a taxa de compressão para reduzir o tamanho da imagem digitalizada.</li> </ul>
Falha ao ligar ao servidor FTP. Mude o Modo de comunicação para FTP.	Alterar o modo de comunicação na lista de contactos para FTP. Consulte o <i>Guia do Utilizador</i> para obter informações sobre o modo de comunicação.
Falha ao ligar ao servidor FTP. Mude o Modo de comunicação para FTPS.	Alterar o modo de comunicação na lista de contactos para FTPS. Consulte o <i>Guia do Utilizador</i> para obter informações sobre o modo de comunicação.
A ligação ao servidor não é fidedigna. Verifique o seguinte. Definições de data/hora	<ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Certifique-se de que a data e a hora da impressora estão corretamente definidas.</li> <li><input type="checkbox"/> Execute o Web Config, e a seguir verifique o Certificado CA. <b>Segurança de rede &gt; Certificado CA</b></li> <li><input type="checkbox"/> Execute o Web Config e atualize o certificado de raiz. <b>Segurança de rede &gt; Atualização de certificado de raiz</b></li> </ul>
A ligação ao servidor não é fidedigna. Verifique o Certificado da AC no Epson Web Config.	Execute o Web Config, e a seguir importe o Certificado CA para a impressora. <b>Segurança de rede &gt; Certificado CA</b>
A ligação ao servidor não é fidedigna.	Esta mensagem é apresentada quando o certificado obtido está danificado. Execute o Web Config, e a seguir verifique o Certificado CA. <b>Segurança de rede &gt; Certificado CA</b>

### Verificar o ponto onde ocorreu o erro

Ao guardar imagens digitalizadas na pasta partilhada, o processo de guardar decorre da seguinte forma. A seguir pode verificar o ponto onde ocorreu o erro.

## Resolver problemas

Itens	Funcionamento	Mensagens de erro
Em ligação	Ligar ao computador a partir da impressora.	Erro de DNS. Verifique as definições de DNS.
		Falha ao ligar ao servidor FTP. Mude o Modo de comunicação para FTP.
		Falha ao ligar ao servidor FTP. Mude o Modo de comunicação para FTPS.
		A ligação ao servidor não é fidedigna. Verifique o seguinte. Definições de data/hora
		A ligação ao servidor não é fidedigna. Verifique o Certificado da AC no Epson Web Config.
		A ligação ao servidor não é fidedigna.
Iniciar sessão no computador	Inicie sessão no computador com o nome de utilizador e palavra-passe.	Erro de autenticação. Verifique as definições do servidor de e-mail.
Verificar a pasta para guardar	Verifique o local da rede da pasta partilhada.	Erro de comunicação. Verifique a ligação de rede/Wi-Fi.
Verificar o nome do ficheiro	Verifique se há um ficheiro com o mesmo nome que o ficheiro que pretende guardar na pasta.	O nome do ficheiro já está a ser utilizado. Mude o nome do ficheiro e digitalize novamente.
Gravar o ficheiro	Gravar um ficheiro novo.	Ficheiro(s) digit. demasiado grande(s). Enviada(s) apenas XX página(s). Verifique se existe espaço na pasta.

### Guardar as imagens digitalizadas demora muito tempo

Verifique os seguintes pontos.

- Selecione **Definições > Definições gerais > Definições de rede > Avançado > TCP/IP** e verifique as definições de DNS.
- Verifique as definições de DNS do servidor, do computador ou do ponto de acesso.

---

## Problemas relacionados com a partilha de impressoras

### O servidor partilhado é lento

Siga os passos indicados abaixo se as operações forem lentas nas impressoras partilhadas.

1. No computador servidor de impressão, selecione **Painel de controlo > Dispositivos e Impressoras**.

## Resolver problemas

2. Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora (fila de impressão) que pretende partilhar, seleccione o separador **Propriedades de impressora** > **Geral** e seleccione **Preferências**.
3. Seleccione **Preferências** no separador **Utilitários** no controlador de impressora.
4. Seleccione **Permitir o controlo de impressoras partilhadas**.

## As definições da impressora no servidor de impressão não são refletidas no computador cliente

Siga os passos indicados abaixo para reinstalar o controlador no computador cliente.

1. No computador servidor de impressão, seleccione **Painel de controlo** > **Dispositivos e Impressoras**.
2. Clique com o botão direito do rato no ícone da impressora que pretende partilhar e seleccione **Propriedades da impressora** > separador **Avançado**.
3. Seleccione **Predefinições de impressão**, configure as definições da impressora e clique em **OK**.
4. Desinstale o controlador da impressora partilhada do computador cliente.
5. Reinstale o controlador de impressora no computador cliente.

### **Nota:**

- Se alterar as definições da impressora no computador cliente, as definições da impressora no servidor de impressão (tais como as predefinições) não serão refletidas no computador cliente.
- Algumas definições, tais como **Selecionar Definição**, **Definido pelo Utilizador**, **Def. Personalizadas**, **Disposição de Menus**, etc., não são refletidas no computador cliente. Pode refletir estas definições exportando um ficheiro de definições (tais como as suas definições favoritas) a partir do controlador de impressora do servidor de impressão, e importando-o para o computador cliente.

# Apêndice

---

## Introdução de software de rede

A seguir descrevemos o software que configura e gestão de dispositivos.

### Epson Device Admin

Epson Device Admin é um software de aplicação multifuncional que realiza a gestão do dispositivo na rede. Estão disponíveis as seguintes Funções.

- Monitorizar ou gerir até 2.000 impressoras ou scanners no mesmo segmento
- Produzir um relatório detalhado, por exemplo, estado de consumo ou produto
- Atualizar o firmware do produto
- Adicionar o dispositivo à rede
- Aplicar as mesmas definições a vários dispositivos.

Pode transferir o Epson Device Admin do sítio Web de suporte Epson. Para mais informações, consulte a documentação ou a ajuda do Epson Device Admin.

### Executar Epson Device Admin (apenasWindows)

Selecionar **Todos os Programas > EPSON > Epson Device Admin > Epson Device Admin**.

**Nota:**

*Se aparecer o alerta da firewall, permita o acesso aoEpson Device Admin.*

### EpsonNet Config

EpsonNet Config é um software de aplicação que pode configurar o dispositivo na rede. Quando os dispositivos se encontram ligados à rede através de Ethernet, pode fazer configurações, tais como definir o endereço IP, alterar o método de ligação, etc., em todos os dispositivos não atribuídos ao endereço IP. Isto também pode ser usado para realizar configurações de rede nos dispositivos sem o painel de controlo.

## Apêndice

Para mais informações, consulte a documentação ou a ajuda do EpsonNet Config.



### Executar o EpsonNet Config — Windows

Selecionar **Todos os programas** > **EpsonNet** > **EpsonNet Config SE** > **EpsonNet Config**.

**Nota:**

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

### Executar o EpsonNet Config — Mac OS

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

### EpsonNet Print (Apenas Windows)

O EpsonNet Print é um software para impressão na rede TCP/IP. Instalado a partir do instalador juntamente com o controlador da impressora. Para utilizar a impressão em rede, crie uma porta EpsonNet Print. As funções e restrições são apresentadas em seguida.

- 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.
- É impossível imprimir utilizando um dos vários protocolos.
- O endereço IPv6 não é suportado.

### 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 seu sítio Web regional Epson.

## Exportação e registo em série de contactos utilizando o recurso

Se utilizar Epson Device Admin, pode fazer uma cópia de segurança apenas dos contactos e editar os ficheiros exportados, a seguir, registe-os todos de uma vez.

É útil se quiser fazer cópia de segurança apenas os contactos ou quando substituir a impressora e quiser transferir os contactos da antiga para a nova.

### Exportar contactos

Guardar as informações dos contactos no ficheiro.

Pode editar ficheiros guardados em formato sylk ou csv usando uma aplicação de folha de cálculo ou editor de texto. Pode registar todos simultaneamente após eliminar ou adicionar as informações.

Informação que inclui itens de segurança tais como palavra-passe e informações pessoais podem ser guardadas em formato binário com a palavra-passe. Não pode editar o ficheiro. Pode ser utilizado como ficheiro de cópia de segurança das informações incluindo os itens de segurança.

1. Inicie o Epson Device Admin.
2. Selecione **Dispositivos** no menu de tarefa da barra lateral.
3. Selecione o dispositivo que pretende configurar a partir da lista de utilizadores.
4. Clique em **Configuração do dispositivo** no separador **Início** no menu de friso.  
Quando tiver sido definida a palavra-passe de administrador, introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
5. Clique em **Comum > Contactos**.
6. Selecione o formato de exportação em **Exportar > Exportar itens**.
  - Todos os itens  
Exportar o ficheiro binário encriptado. Selecione quando pretende incluir os itens de segurança tais como palavra-passe e informações pessoais. Não pode editar o ficheiro. Se o seleccionar, é necessário definir a palavra-passe. Clique em **Configuração** e defina uma palavra-passe com entre 8 e 63 caracteres em ASCII. Esta palavra-passe é necessária ao importar o ficheiro binário.
  - Itens excepto dados de segurança  
Exporte os ficheiros em formato sylk ou csv. Selecione quando pretende editar as informações do ficheiro exportado.
7. Clique em **Exportar**.
8. Especifique o local para guardar o ficheiro, selecione o tipo de ficheiro, e a seguir clique em **Guardar**.  
É exibida uma mensagem de finalização.
9. Clique em **OK**.  
Verifique se o ficheiro é guardado no local especificado.

### Importar contactos

Importar as informações dos contactos do ficheiro.

## Apêndice

Pode importar os ficheiros guardados em formato SYLK ou csv ou a cópia de segurança do ficheiro binário que inclui os itens de segurança.

1. Inicie o Epson Device Admin.
2. Selecione **Dispositivos** no menu de tarefa da barra lateral.
3. Selecione o dispositivo que pretende configurar a partir da lista de utilizadores.
4. Clique em **Configuração do dispositivo** no separador **Início** no menu de friso.  
Quando tiver sido definida a palavra-passe de administrador, introduza a palavra-passe e clique em **OK**.
5. Clique em **Comum > Contactos**.
6. Clique em **Procurar** em **Importar**.
7. Selecione o ficheiro que pretende importar e, a seguir, clique em **Abrir**.  
Ao seleccionar o ficheiro binário, em **Palavra-passe** introduza a palavra-passe definida ao exportar o ficheiro.
8. Clique em **Importar**.  
Será exibido o ecrã de confirmação.
9. Clique em **OK**.  
O resultado da validação é exibido.
  - Editar as Informações carregadas  
Clique quando pretender editar as informações individualmente.
  - Carregar mais ficheiros  
Clique quando pretender importar vários ficheiros.
10. Clique em **Importar**, e a seguir clique em **OK** na janela de conclusão de importação.  
Regressar à janela de propriedade do dispositivo.
11. Clique em **Transmitir**.
12. Clique em **OK** na mensagem de confirmação.  
As definições são enviadas para a impressora.
13. Na janela de conclusão do envio, clique em **OK**.  
A informação da impressora é atualizada.  
Abrir os contactos em Web Config ou no painel de controlo da impressora, e a seguir verifique que o contacto é atualizado.

---

## Fazer configurações Wi-Fi a partir do Painel de Controlo (WPS)

Pode fazer a ligação à rede Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora utilizando a função WPS.

## Apêndice

## Informações relacionadas

- ➔ “Definir a ligação Wi-Fi através da configuração de botão (WPS)” na página 110
- ➔ “Definir Wi-Fi através de configuração por código PIN (WPS)” na página 111

## Definir a ligação Wi-Fi através da configuração de botão (WPS)

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

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

**Nota:**

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

1. Toque em  no ecrã inicial.

2. Selecione **Router**.

3. Toque em **Iniciar configuração**.

Se a ligação de rede já estiver configurada, as informações da ligação são exibidas. Toque em **Alterar a ligação Wi-Fi**, ou **Alterar definições** para alterar as definições.

4. Selecione **Configurar tecla (WPS)**.

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



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

6. Toque em **Iniciar Configuração**.

7. Fechar a janela.

O ecrã desliga-se automaticamente após um período de tempo específico.

**Nota:**

Se a ligação falhar, reinicie o ponto de acesso, aproxime-o da impressora e tente novamente. Se mesmo assim a ligação não funcionar, imprima um relatório de ligação de rede e verifique a solução.

## Apêndice

8. Feche a janela de configurações de ligação de rede.

### Definir Wi-Fi através de configuração por código PIN (WPS)

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

1. Toque em   no ecrã inicial.

2. Selecione **Router**.

3. Toque em **Iniciar configuração**.

Se a ligação de rede já estiver configurada, as informações da ligação são exibidas. Toque em **Alterar a ligação Wi-Fi**, ou **Alterar definições** para alterar as definições.

4. Selecione **Outros > Config. código PIN (WPS)**

5. Utilize o seu computador para introduzir o código PIN (um número com oito dígitos), apresentado no painel de controlo da impressora, no ponto de acesso no espaço de dois minutos.

**Nota:**

*Para obter mais detalhes sobre a introdução de um código PIN, consulte a documentação fornecida com o seu ponto de acesso.*

6. Toque em **Iniciar Configuração**.

7. Fechar a janela.

O ecrã desliga-se automaticamente após um período de tempo específico se não selecionar **Fechar**.

**Nota:**

*Se a ligação falhar, reinicie o ponto de acesso, aproxime-o da impressora e tente novamente. Se mesmo assim a ligação não funcionar, imprima um relatório de ligação e verifique a solução.*

8. Feche a janela de configurações de ligação de rede.

---

## Usando uma ligação Wi-Fi Direct (AP simples)

A ligação Wi-Fi Direct (AP simples) liga a impressora e dispositivos diretamente.

Uma vez que a impressora pode ser ligada diretamente sem passar pela rede ligada, pode ser usada como ligação temporária do dispositivo à impressora que está ligado à rede sem autorização de acesso.

Consulte o *Guia do Utilizador* para obter mais detalhes. sobre a ligação da impressora utilizando a ligação Wi-Fi Direct (AP simples).

### Alterar as definições de Wi-Fi Direct (AP simples)

Quando a ligação Wi-Fi Direct (AP simples) estiver ativada, poderá alterar as definições em   > **Wi-Fi Direct > Iniciar configuração > Alterar definições**, e serão exibidos os itens do menu indicados em seguida.

## Apêndice

### Alterar nome da rede

Alterar o nome de rede Wi-Fi Direct (AP simples) (SSID) usado para ligar à impressora ao seu nome arbitrário. Pode definir o nome de rede (SSID) em caracteres ASCII exibido no teclado do software no painel de controlo.

Ao alterar o nome de rede (SSID), todos os dispositivos ligados são desligados. Use o novo nome de rede (SSID) se pretende ligar novamente o dispositivo.

### Alterar Palavra-passe

Alterar a palavra-passe Wi-Fi Direct (AP simples) para ligação à impressão ao seu valor arbitrário. Pode definir a palavra-passe em caracteres ASCII exibido no teclado do software no painel de controlo.

Ao alterar a palavra-passe, todos os dispositivos ligados são desligados. Use a nova palavra-passe se pretende ligar novamente o dispositivo.

### Alterar o intervalo de frequência

Altere o intervalo de frequência do Wi-Fi Direct utilizado para ligar à impressora. Pode seleccionar 2,4 GHz ou 5 GHz.

Ao alterar o intervalo frequência, todos os dispositivos ligados são desligados. Ligue novamente o dispositivo.

Tenha presente que não pode ligar novamente dispositivos não compatíveis com o intervalo de frequência 5 GHz ao mudar para 5 GHz.

Dependendo da região, esta definição poderá não ser apresentada.

### Desativar Wi-Fi Direct

Desativar as definições Wi-Fi Direct (AP simples) da impressão. Ao desativar, todos os dispositivos ligados à impressora por ligação Wi-Fi Direct (AP simples) são desligados.

### Restaurar predefinições

Repõe todas as definições Wi-Fi Direct (AP simples) como predefinidas.

As informações de ligação Wi-Fi Direct (AP simples) do dispositivo inteligente guardado na impressora são eliminadas.

**Nota:**

*Também pode definir no separador **Rede > Wi-Fi Direct** em **Web Config** para as seguintes definições.*

- Ativar ou desativar Wi-Fi Direct (AP simples)*
- Mudar o nome de rede (SSID)*
- Alterar a palavra-passe*
- Alterar o intervalo de frequência*
- Recuperar as definições Wi-Fi Direct (AP simples)*

---

## Mudar o método de ligação

Mude o método de ligação. Fazer esta configuração na rede permitindo a condição.

Se a configuração de atribuição de endereço IP for manual, confirme com o administrador de rede se o mesmo endereço IP pode ser usado na rede nova.

**Nota:**

*Quando a ligação Wi-Fi estiver ativada, a ligação Ethernet é desativada.*

## Apêndice

### Informações relacionadas

- ➔ [“Mudar de uma ligação Ethernet para uma ligação Wi-Fi” na página 113](#)
- ➔ [“Mudar de uma ligação Wi-Fi para uma ligação Ethernet” na página 114](#)

## Mudar de uma ligação Ethernet para uma ligação Wi-Fi

### Mudar para ligação Wi-Fi no painel de controlo

Altere a ligação Ethernet para a ligação Wi-Fi no painel de controlo da impressora. O método de mudança de ligação é basicamente o mesmo das definições de ligação Wi-Fi. Consulte o tópico neste guia nas configurações de ligação Wi-Fi no painel de controlo da impressora.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Ligação sem-fios LAN \(Wi-Fi\)” na página 23](#)

### Mudar para uma ligação Wi-Fi usando Web Config

Mudar a ligação Ethernet para Wi-Fi usando Web Config.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Rede > Wi-Fi**.
2. Clique em **Conf.**
3. Selecione o SSID para o ponto de acesso e introduza a palavra-passe.  
Se o SSID que pretende ligar não for exibido, selecione **Introduzir SSID** e introduza o SSID.
4. Clique em **Seguinte**.
5. Confirme a mensagem exibida e clique em **OK**.
6. Desligue o cabo Ethernet da impressora.

#### **Nota:**

*Também pode alterar o método de ligação usando Epson Device Admin. Para mais informações, consulte o manual ou a ajuda Epson Device Admin.*

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” na página 106](#)

## Mudar de uma ligação Wi-Fi para uma ligação Ethernet

### Mudar a ligação de rede para Ethernet no painel de controlo

Siga os passos abaixo para mudar a ligação de rede de Wi-Fi para Ethernet utilizando o painel de controlo.

1. Selecione Menu no ecrã inicial.
2. Selecione **Definições gerais > Definições de rede > Configuração de Rede Local com Fios**.
3. Toque em **Iniciar Configuração**.
4. Verifique a mensagem e a seguir feche a janela.  
O ecrã desliga-se automaticamente após um período de tempo específico.
5. Ligue a impressora a um router utilizando um cabo Ethernet.

#### Informações relacionadas

➔ [“Ligação Ethernet” na página 22](#)

### Mudar para ligação Ethernet usando o Web Config

Mudar a ligação Wi-Fi para ligação Ethernet usando Web Config.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Rede > Wi-Fi**.
2. Clique em **Desactivar Wi-Fi**.
3. Verifique a mensagem e selecione **OK**.
4. Ligue a impressora e o concentrador (interruptor LAN) com o cabo Ethernet.

#### Nota:

*Também pode alterar o método de ligação usando Epson Device Admin. Para mais informações, consulte o guia ou a ajuda para Epson Device Admin.*

#### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Epson Device Admin” na página 106](#)

---

## Usar a porta para a impressora

A impressora usa a seguinte porta. Estas portas devem tornar-se disponíveis pelo administrador da rede, conforme necessário.

**Apêndice**

<b>Remetente (Cliente)</b>	<b>Utilizar</b>	<b>Destino (Servidor)</b>	<b>Protocolo</b>	<b>Número da porta</b>
Impressora	Envio de ficheiros (quando digitalizar para pasta de rede é usado a partir da impressora)	Servidor FTP	FTP (TCP)	20
				21
		Servidor de ficheiros	SMB (TCP)	445
			NetBIOS (UDP)	137
				138
	NetBIOS (TCP)	139		
	Envio de e-mails (quando a digitalização para e-mail é usada a partir da impressora)	Servidor SMTP	SMTP (TCP)	25
			SMTP SSL/TLS (TCP)	465
			SMTP STARTTLS (TCP)	587
	POP antes da ligação SMTP (quando a digitalização para e-mail é usada a partir da impressora)	Servidor POP	POP3 (TCP)	110
	Recolha de informações de utilizador (use os contactos a partir da impressora)	Servidor LDAP	LDAP (TCP)	389
			LDAP SSL/TLS (TCP)	636
			LDAP STARTTLS (TCP)	389
Autenticação de utilizador ao enviar o e-mail (ao ativar a Epson Open Platform)	Servidor KDC	Kerberos	88	
Autenticação do utilizador ao recolher informações de utilizador (ao usar os contactos da impressora)				
Autenticação de utilizador ao utilizar a função Digitalizar para pasta de rede (SMB) a partir da impressora				
Controlar WSD	Computador cliente	WSD (TCP)	5357	
Procurar o computador ao digitalizar em push a partir do Document Capture Pro	Computador cliente	Descoberta da rede de digitalização push	2968	

**Apêndice**

<b>Remetente (Cliente)</b>	<b>Utilizar</b>	<b>Destino (Servidor)</b>	<b>Protocolo</b>	<b>Número da porta</b>
Computador cliente	Envio de ficheiros (quando a impressão FTP é usada a partir da impressora)	Impressora	FTP (TCP)	20
				21
	Descobrir a impressora a partir de uma aplicação como por exemplo EpsonNet Config, controlador de impressora, e o controlador do scanner.	Impressora	ENPC (UDP)	3289
	Recolha e configuração das informações MIB de uma aplicação como por exemplo EpsonNet Config, controlador de impressora, e controlador de scanner.	Impressora	SNMP (UDP)	161
	Reencaminhar dados LPR	Impressora	LPR (TCP)	515
	Reencaminhar dados RAW	Impressora	RAW (Porta 9100) (TCP)	9100
	Reencaminhamento de dados AirPrint (impressão IPP/IPPS)	Impressora	IPP/IPPS (TCP)	631
	Procurar impressora WSD	Impressora	Descoberta WS (UDP)	3702
	Reencaminhar os dados digitalizados a partir do Document Capture Pro	Impressora	Digitalização de rede (TCP)	1865
	Recolha de informações da tarefa ao digitalizar em push a partir do Document Capture Pro	Impressora	Digitalização de rede em push	2968
	Web Config	Impressora	HTTP(TCP)	80
HTTPS(TCP)			443	

# **Configurações de segurança avançada para empresas**

---

Neste capítulo, descrevemos os recursos de segurança avançados.

## Definições de segurança e prevenção de perigo

Quando uma impressora é ligada a uma rede, é possível aceder à mesma a partir de um local remoto. Para além disso, a impressora pode ser partilhado por várias pessoas, uma funcionalidade útil para melhorar a conveniência e eficiência operacional. No entanto, aumentam os riscos tais como acesso ilegal, utilização ilegal e adulteração de dados. Se usar a impressora num ambiente onde pode aceder à Internet, os riscos são ainda maiores.

Para impressoras que não têm proteção de acesso externo, será possível ler os registos de tarefas de impressão que estão guardados na impressora a partir da Internet.

Para evitar este risco, as impressoras Epson dispõem de uma variedade de tecnologias de segurança.

Configure a impressora conforme necessário, de acordo com as condições ambientais criadas com as informações sobre o ambiente do cliente.

Nome	Tipo de funcionalidade	O que definir	O que evitar
Encriptação da palavra-passe	Encripta informações confidenciais armazenadas na impressora (todas as palavras-passe, chaves privadas para os certificados, chaves de autenticação do disco rígido).	Configure a encriptação da palavra-passe e efetue a cópia de segurança da chave de encriptação.	Visto que a chave de encriptação não é acessível a partir do exterior da impressora, as informações confidenciais encriptadas estão protegidas.
Comunicações SSL/TLS	O conteúdo das comunicações é encriptado com comunicações SSL/TLS ao aceder ao servidor Epson a partir da impressora, tais como comunicar com o computador através do navegador web, usando, e atualizando o firmware.	Obtenha um certificado assinado CA e, em seguida, importe-o para a impressora.	A eliminação de uma identificação da impressora através da certificação assinada CA impede o roubo de identidade e o acesso não autorizado. Além disso, o conteúdo da comunicação de SSL/TLS são protegidos, e impede que a fuga de conteúdos para a impressão de informações de dados e configuração.
Controlo de protocolo	Controla os protocolos e serviços a serem utilizados para comunicação entre impressoras e computadores e ativa e desativa recursos.	Um protocolo ou serviço aplicado a recursos permitidos ou proibidos separadamente.	Reduzindo os riscos de segurança que podem ocorrer com a utilização não intencional, impedindo que os utilizadores usem funções desnecessárias.
Filtragem IPsec/IP	É possível definir para permitir cortando e eliminando dados de um determinado cliente ou de um tipo específico. Uma vez que o IPsec protege os dados por unidade de pacotes IP (criptografia e autenticação), é possível comunicar com segurança com protocolo não seguro.	Crie uma política básica e política individual para definir o cliente ou tipo de dados que podem aceder à impressora.	Proteger o acesso não autorizado e adulteração e interceção de dados de comunicação enviados para a impressora.

## Configurações de segurança avançada para empresas

Nome	Tipo de funcionalidade	O que definir	O que evitar
IEEE 802.1X	Permite apenas um utilizador que está autenticado para ligar por Wi-Fi e Ethernet. Permite que apenas um utilizador autorizado use a impressora.	Definição de autenticação para o servidor RADIUS (servidor de autenticação).	Protege contra o acesso não autorizado e utilização da impressora.
S/MIME	Encripta e-mails enviados pela impressora ou anexa assinaturas digitais aos e-mails. Esta funcionalidade está disponível para Digitalizar para e-mail e Caixa para e-mail.	Importe um certificado assinado CA, atualize um certificado assinado automaticamente e configure um certificado digital para o destino do correio. Além disso, efetue as definições S/MIME básicas.	A encriptação previne a fuga de informações quando terceiros tentam ver o conteúdo do e-mail. Além disso, deteta o roubo de identidade do remetente e a adulteração do e-mail anexando uma assinatura digital ao e-mail.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Realizar definições para encriptação de palavra-passe” na página 119](#)
- ➔ [“Controlar protocolos de utilização” na página 121](#)
- ➔ [“Comunicações SSL/TLS com a Impressora” na página 133](#)
- ➔ [“Comunicações encriptada usando filtro IPsec/IP” na página 134](#)
- ➔ [“Ligar a impressora a uma rede IEEE802.1X” na página 146](#)
- ➔ [“Definições S/MIME” na página 148](#)

## Definições do recurso de segurança

Ao definir a filtragem IPsec/IP ou IEEE802.1X, recomendamos aceder a Web Config usando SSL/TLS para transmitir as informações de definições para reduzir os riscos de segurança tais como a manipulação e a interceção.

Também pode usar o Web Config ligando diretamente a impressora ao computador usando um cabo Ethernet, e a seguir introduzindo o endereço IP a num navegador Web. A impressora pode ser ligada num ambiente seguro após terem sido concluídas as configurações de segurança.

## Realizar definições para encriptação de palavra-passe

A encriptação de palavra-passe permite encriptar informações confidenciais (todas as palavras-passe, chaves privadas do certificado, chaves de autenticação do disco rígido) armazenadas na impressão. A chave de encriptação para decifrar informações confidenciais encriptadas é armazenada no chip TPM (Trusted Platform Module). Uma vez que o chip TPM não está acessível a partir do exterior da impressora, é possível proteger informações confidenciais encriptadas sem partilhar a chave de encriptação.

### **Importante:**

*Se o chip TPM falhar e se a chave de encriptação não puder ser usada, não é possível recuperar as informações confidenciais na impressora e usar a impressora. Por este motivo, certifique-se que faz uma cópia de segurança da sua chave de encriptação num dispositivo de memória USB.*

## Encriptar a palavra-passe

Se pretender encriptar a palavra-passe, deverá efetuar uma cópia de segurança da chave de encriptação. Prepare um dispositivo de memória USB para efetuar a cópia de segurança. O dispositivo de memória USB deve ter pelo menos 1 MB de espaço livre.

**Importante:**

Quando substituir o chip TPM, precisará de um dispositivo de memória USB que contenha a chave de encriptação. Guarde o dispositivo num local seguro.

1. Selecione Menu no ecrã inicial.
2. Selecione **Definições gerais > Administração do sistema > Definições de segurança > Encriptação de palavra-passe.**
3. Selecione **Activ. para Encriptação de palavra-passe.**  
Se for exibida uma mensagem, verifique o conteúdo e a seguir selecione **OK.**
4. Selecione **Prosseguir para Cópia seg..**  
Será exibido o ecrã de cópia de segurança da chave de encriptação.
5. Ligue o dispositivo de memória USB à porta de interface externa USB da impressora.
6. Toque em **Iniciar Cópia seg..**  
A gravação no dispositivo de memória USB irá iniciar. Se uma chave de encriptação já tiver sido armazenada no dispositivo de memória USB, a mesma será substituída.
7. Quando for apresentada uma mensagem de conclusão da cópia de segurança, toque em **Fechar.**
8. Prima o botão para desligar a impressora.
9. Prima o botão para voltar a ligar a impressora.  
A palavra-passe será encriptada.  
A impressora poderá demorar mais tempo a iniciar do que o normal.

## Recuperar a chave de encriptação da palavra-passe

Se o chip TPM falhar, é possível restaurar a chave de encriptação para o chip TPM substituído utilizando a sua cópia de segurança. Siga os passos seguintes para substituir o chip TPM quando a palavra-passe estiver encriptada.

1. Pressione o botão para ligar a impressora.  
O painel de controlo da impressora exhibe uma mensagem informando que o TPM foi substituído.
2. Selecione **Restaurar a partir de cópia de segurança.**  
Quando tiver sido definida a palavra-passe de administrador, introduza a palavra-passe e toque em **OK.**
3. Ligue o dispositivo de memória USB que contém a chave de encriptação à porta USB da interface externa da impressora.

## Configurações de segurança avançada para empresas

4. Toque em **Restaurar a partir de cópia de segurança**.

A chave de encriptação é armazenada no chip TPM.

5. Verifique a mensagem e toque em **OK**.

A impressora reinicia.

---

## Controlar protocolos de utilização

Pode imprimir utilizando uma variedade de protocolos e caminhos.

Se estiver a utilizar uma impressora multifunções, pode usar a digitalização de rede a partir de um número não especificado de computadores na rede.

Pode reduzir os riscos de segurança não previstos restringindo a impressão a partir de caminhos específicos, ou controlando as funções disponíveis.

### Protocolos de controlo

Configuração das definições de protocolos.

1. Aceda ao Web Config, e a seguir seleccione o separador **Segurança de rede > Protocolo**.
2. Configure cada um dos itens.
3. Clique em **Seguinte**.
4. Clique em **OK**.

As definições são aplicadas à impressora.

### Protocolos que pode Ativar ou Desativar

Protocolo	Descrição
Definições Bonjour	Pode especificar se pretende usar o Bonjour. O Bonjour é usado para procurar dispositivos, imprimir, etc.
Definições de iBeacon	Pode ativar ou desativar a função de transmissão iBeacon. Quando ativado, pode procurar a impressora e dispositivos com iBeacon.
Definições de SLP	Pode ativar ou desativar a função SLP. O SLP é usado para o processamento da digitalização e da procura na rede no EpsonNet Config.
Definições de WSD	Pode ativar ou desativar a função WSD. Quando ativada, pode adicionar dispositivos WSD e imprimir a partir da porta WSD.
Definições de LLTD	Pode ativar ou desativar a função LLTD. Quando ativada, é apresentada no mapa de rede do Windows.
Definições de LLMNR	Pode ativar ou desativar a função LLMNR. Quando ativada, pode usar a resolução de nome sem NetBIOS, mesmo que não possa usar DNS.

## Configurações de segurança avançada para empresas

Protocolo	Descrição
Definições de LPR	Pode especificar se pretende permitir ou não permitir a impressão LPR. Quando ativada, pode imprimir a partir da porta LPR.
Definições de RAW (Porta 9100)	Pode especificar se pretende permitir ou não permitir a impressão a partir da porta RAW (Porta 9100). Quando ativada, pode imprimir a partir da porta RAW (Porta 9100).
Definições de RAW (Porta personalizada)	Pode especificar se pretende permitir ou não a impressão a partir da porta RAW (porta personalizada). Quando ativada, pode imprimir a partir da porta RAW (porta personalizada).
Definições de IPP	Pode especificar se pretende permitir ou não permitir a impressão a partir de IPP. Quando ativada, pode imprimir através da Internet.
Definições de FTP	Pode especificar se pretende permitir ou não permitir a impressão FTP. Quando ativada, pode imprimir através de um servidor FTP.
Definições de SNMPv1/v2c	Pode especificar se pretende ativar ou não ativar a função SNMPv1/v2c. Isto é usado para configurar dispositivos, monitorização, etc.
Definições de SNMPv3	Pode especificar se pretende ativar ou não ativar a função SNMPv3. É usado para configurar dispositivos encriptados, monitorização, etc.

## Itens de definição de protocolos

### Definições Bonjour

Itens	Valor e descrição da definição
Utilizar Bonjour	Selecione esta opção para procurar ou utilizar dispositivos por meio do Bonjour.
Nome Bonjour	Apresenta o nome do Bonjour.
Nome do Serviço Bonjour	Apresenta o nome do serviço Bonjour.
Localização	Apresenta o nome do localização do Bonjour.
Protocolo de Prioridade de Topo	Selecionar o protocolo de prioridade para impressão Bonjour.
Wide-Area Bonjour	Defina se pretende usar Wide-Area Bonjour.

### Definições de iBeacon

Itens	Valor e descrição da definição
Activar Transmissão iBeacon	Selecione esta opção para ativar a função de transmissão iBeacon.

### Definições de SLP

Itens	Valor e descrição da definição
Activar SLP	Selecione esta opção para ativar a função SLP. Utilizado como pesquisa de rede em EpsonNet Config.

## Configurações de segurança avançada para empresas

### Definições de WSD

Itens	Valor e descrição da definição
Activar WSD	Selecione esta opção para ativar a adição de dispositivos usando WSD, e a impressão e digitalização a partir da porta WSD.
Tempo limite de impressão (seg)	Introduza um valor de tempo limite de comunicação para a impressão WSD, entre 3 e 3600 segundos.
Tempo limite de digitalização (seg)	Introduza um valor de tempo limite de comunicação para a digitalização WSD, entre 3 e 3600 segundos.
Nome do dispositivo	Apresenta o nome do dispositivo WSD.
Localização	Apresenta o nome do localização do WSD.

### Definições de LLTD

Itens	Valor e descrição da definição
Activar LLTD	Selecione esta opção para ativar LLTD. A impressora é apresentada no mapa de rede Windows.
Nome do dispositivo	Apresenta o nome do dispositivo LLTD.

### Definições de LLMNR

Itens	Valor e descrição da definição
Activar LLMNR	Selecione esta opção para ativar LLMNR. Pode usar a resolução de nome sem NetBIOS, mesmo que não possa usar DNS.

### Definições de LPR

Itens	Valor e descrição da definição
Permitir impressão da porta LPR	Selecione para permitir a impressão a partir da porta LPR.
Tempo limite de impressão (seg)	Introduza um valor de tempo limite para a impressão LPR, entre 0 e 3600 segundos. Se não quiser um tempo limite, introduza 0.

### Definições de RAW (Porta 9100)

Itens	Valor e descrição da definição
Permitir impressão RAW (Porta 9100)	Selecione para permitir a impressão a partir da porta RAW (Porta 9100).
Tempo limite de impressão (seg)	Introduza um valor de tempo limite para a impressão a partir da porta RAW (Porta 9100), entre 0 e 3600 segundos. Se não quiser um tempo limite, introduza 0.

### Definições de RAW (Porta personalizada)

## Configurações de segurança avançada para empresas

Itens	Valor e descrição da definição
Permitir impressão RAW (Porta personalizada)	Selecione para permitir a impressão a partir da porta RAW (porta personalizada).
Número da porta	Introduza o número da porta para impressão RAW entre 1024 e 65535 (exceto 9100, 1865, 2968).
Tempo limite de impressão (seg)	Introduza um valor de tempo limite para a impressão RAW (porta personalizada), entre 0 e 3600 segundos. Se não quiser um tempo limite, introduza 0.

### Definições de IPP

Itens	Valor e descrição da definição
Activar IPP	Selecione para ativar a comunicação IPP. Só são apresentadas impressoras que suportem IPP.
Permitir comunicação não segura	Selecione <b>Permitido</b> para permitir que a impressora comunique sem quaisquer medidas de segurança (IPP).
Tempo limite de comunicação (seg.)	Introduza um valor de tempo limite para a impressão IPP, entre 0 e 3600 segundos.
URL (Rede)	Apresenta URLs IPP (http e https) quando a impressora está ligada à rede. O URL é um valor combinado do Endereço de IP, Número de Porta, e nome da impressora IPP.
URL (Wi-Fi Direct)	Apresenta URLs IPP (http e https) quando a impressora está ligada através de Wi-Fi Direct. O URL é um valor combinado do Endereço de IP, Número de Porta, e nome da impressora IPP.
Nome da impressora	Apresenta o nome da impressora IPP.
Localização	Apresenta a localização IPP.

### Definições de FTP

Itens	Valor e descrição da definição
Ativar Servidor FTP	Selecione para ativar a impressão através de FTP. Só são apresentadas impressoras que suportem impressão através de FTP.
Tempo limite de comunicação (seg.)	Introduza um valor de tempo limite para a comunicação com FTP entre 0 e 3600 segundos. Se não quiser um tempo limite, introduza 0.

### Definições de SNMPv1/v2c

Itens	Valor e descrição da definição
Ativar SNMPv1	SNMPv1 está ativado quando a caixa é selecionada.
Ativar SNMPv2c	SNMPv2c está ativado quando a caixa é selecionada.

## Configurações de segurança avançada para empresas

Itens	Valor e descrição da definição
Autoridade de acesso	Defina a autoridade de acesso quando SNMPv1 ou SNMPv2c estiver ativado. Selecione <b>Só ler</b> ou <b>Ler/Escrever</b> .
Nome da comunidade (Apenas leitura)	Introduza entre 0 a 32 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E).
Nome da comunidade (Escrita/leitura)	Introduza entre 0 a 32 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E).

### Definições de SNMPv3

Itens	Valor e descrição da definição
Ativar SNMPv3	SNMPv3 está ativado quando a caixa é selecionada.
Nome de Util.	Introduza entre 1 e 32 caracteres utilizando caracteres de 1 byte.
Definições de autenticação	
Algoritmo	Selecione um algoritmo para uma autenticação SNMPv3.
Palavra-passe	Introduza uma palavra-passe para uma autenticação SNMPv3. Introduza entre 8 e 32 caracteres em ASCII (0x20–0x7E). Se não especificar, deixe em branco.
Confirmar palavra-passe	Introduza a palavra-passe que configurou para confirmação.
Definições de encriptação	
Algoritmo	Selecione um algoritmo para uma encriptação SNMPv3.
Palavra-passe	Introduza a palavra-passe para uma encriptação SNMPv3. Introduza entre 8 e 32 caracteres em ASCII (0x20–0x7E). Se não especificar, deixe em branco.
Confirmar palavra-passe	Introduza a palavra-passe que configurou para confirmação.
Nome do contexto	Introduza 32 caracteres ou menos em Unicode (UTF-8). Se não especificar, deixe em branco. O número de caracteres que podem ser inseridos varia dependendo do idioma.

## Utilizar um certificado digital

### Informações sobre certificação digital

#### Certificado CA assinado

Este certificado é assinado pela autoridade de certificação (CA na sigla inglesa). Está disponível para poder solicitá-lo junto da autoridade de certificação. Este certificado comprova a existência da impressora e que é usada para a comunicação SSL/TLS para que possa garantir a segurança da comunicação de dados.

Quando é usado para comunicação SSL/TLS, é usado como um certificado de servidor.

Quando é definido como filtro IPsec/IP, comunicação IEEE 802.1x, ou S/MIME, é usado como certificado de cliente.

## Configurações de segurança avançada para empresas

### Certificado CA

Este certificado está relacionado com o Certificado CA assinado, também designado o certificado intermédio CA. É usado pelo navegador Web para validar a localização do certificado da impressora ao aceder o servidor da outra parte ou configuração Web.

Para o certificado CA Certificate, defina quando validar a localização do certificado do servidor acedido através da impressora. Para a impressora, defina para certificar a localização do Certificado CA assinado para ligação SSL/TLS.

Pode obter o certificado CA da impressora junto da autoridade de certificação onde o certificado CA é emitido.

Também pode obter o certificado CA utilizado para validar o servidor da outra parte da autoridade de certificação que emitiu o Certificado CA assinado do outro servidor.

### Certificado autoassinado

Este certificado é assinado e emitido pela impressora automaticamente. Também é designado o certificado raiz. Uma vez que o emissor certifica-se a si próprio, não é confiável e não pode impedir a falsificação.

#### Ao usar para comunicação SSL/TLS

Usar ao fazer as definições de segurança e aquando da comunicação simples SSL/TLS sem o Certificado CA assinado.

Se utilizar este certificado para comunicação SSL/TLS, poderá aparecer um alerta de segurança num navegador Web porque o certificado não se encontra registado num navegador Web.

#### Quando definido como S/MIME

Também é possível utilizar um certificado assinado automaticamente em vez de um certificado assinado por CA. É possível usar funções S/MIME sem o custo de obter um certificado com assinatura CA, por exemplo num ambiente de rede que não possui uma ligação externa (ligação à Internet), como por exemplo uma rede de empresa. No entanto, recomendamos usar um certificado com assinatura CA ao usar ligações externas porque um certificado com assinatura automática tem pouca segurança.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurar um Certificado CA assinado” na página 126](#)
- ➔ [“Apagar um certificado CA assinado” na página 130](#)
- ➔ [“Atualizar um Certificado autoassinado” na página 130](#)

## Configurar 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 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 a Web Config, e a seguir selecione o separador **Segurança de rede**.
2. Selecione um dos seguintes.
  - SSL/TLS > Certificado**
  - IPsec/Filtro de IP > Certificado do cliente**

## Configurações de segurança avançada para empresas

IEEE802.1X > Certificado do cliente

S/MIME > Certificado do cliente

Independentemente do que escolher, pode obter o mesmo certificado e utilizá-lo de forma comum.

3. Clique em **Gerar** de CSR.

Abre uma página de criação de CSR.

4. 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.*

5. Clique em **OK**.

É apresentada uma mensagem de finalização.

6. Selecione o separador **Segurança de rede**.

7. Selecione um dos seguintes.

SSL/TLS > Certificado

IPsec/Filtro de IP > Certificado do cliente

IEEE802.1X > Certificado do cliente

S/MIME > Certificado do cliente

8. 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 gere um CSR novamente. Se o fizer, poderá não conseguir importar um Certificado CA assinado emitido.*

9. 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.

10. Guarde o Certificado CA assinado num computador ligado à impressora.

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

### Itens de definição de CSR

Itens	Definições e explicação
Comprimento da chave	Selecione um comprimento de chave para um CSR.

## Configurações de segurança avançada para empresas

Itens	Definições e explicação
Nome comum	<p>Pode introduzir entre 1 e 128 caracteres. Se se tratar de um endereço IP, deverá ser um endereço IP estático. Pode introduzir entre 1 a 5 endereços IPv4, IPv6, nomes de anfitrião, FQDNs separando-os por vírgulas.</p> <p>O primeiro elemento é armazenado no nome comum, e os outros elementos são armazenados no campo de outras designações do assunto do certificado.</p> <p>Exemplo:</p> <p>Endereço IP da impressora: 192.0.2.123, nome da impressora: EPSONA1B2C3 Nome comum: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123</p>
Organização/ Unidade organizacional/ Localidade/ Estado/Província	Introduza entre 0 e 64 caracteres em ASCII (0x20–0x7E). Pode separar nomes distintos com vírgulas.
País	Introduza um código de país com um número de dois dígitos especificado pela ISO-3166.
Ender. de e-mail do remetente	<p>É possível introduzir o endereço de e-mail do remetente para a definição do servidor de correio. Introduza o mesmo endereço de e-mail do <b>Ender. de e-mail do remetente</b> no separador <b>Rede &gt; Servidor de e-mail &gt; Básico</b>.</p> <p>Ao criar um CSR selecionado o separador <b>Segurança de rede &gt; S/MIME &gt; Certificado do cliente</b>, esta definição não é necessária porque o endereço de e-mail do remetente para a definição do servidor de correio é definido automaticamente. Configure previamente o endereço de e-mail do remetente para a definição do servidor de correio.</p>

### Informações relacionadas

➔ [“Obter um certificado CA assinado” na página 126](#)

## Importar um certificado CA assinado

Importar o Certificado CA assinado obtido para a impressora.



### Importante:

- Certifique-se de que a data e a hora da impressora estão corretamente definidas. O certificado pode ser inválido.*
- Se obtiver um certificado utilizando um CSR criado através do Web Config, pode importar um certificado uma vez.*
- Ao importar um Certificado CA assinado selecionando o separador **Segurança de rede > S/MIME > Certificado do cliente**, não é possível alterar **Ender. de e-mail do remetente** no separador **Rede > Servidor de e-mail > Básico**. Se pretende alterar o **Ender. de e-mail do remetente**, mude todas as definições de assinatura para **Não adicionar assinatura** selecionando o separador **Segurança de rede > S/MIME > Básico**, e a seguir elimine o Certificado CA assinado importado.*

1. Aceda a Web Config, e a seguir selecione o separador **Segurança de rede**.
2. Selecione um dos seguintes.
  - SSL/TLS > Certificado**
  - IPsec/Filtro de IP > Certificado do cliente**
  - IEEE802.1X > Certificado do cliente**

## Configurações de segurança avançada para empresas

### S/MIME > Certificado do cliente

3. Clique em **Importar**.

Abre uma página de importação de certificados.

4. Introduza um valor para cada item. Definir **Certificado CA 1** e **Certificado CA 2** ao verificar a localização do certificado no navegador Web que acede à impressora.

As definições necessárias podem variar em função de onde cria um CSR e do formato de ficheiro do certificado. 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.

5. 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 26](#)

➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

➔ [“Itens de definição da importação de um certificado CA assinado” na página 129](#)

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

Itens	Definições e explicação
Certificado de servidor ou Certificado do cliente	Selecione o formato de um certificado. Para a ligação SSL/TLS, o Certificado de servidor é selecionado. Para o filtro IPsec/IP Filtering, IEEE 802.1x, ou S/MIME, o Certificado do cliente é exibido.
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.

## Configurações de segurança avançada para empresas

Itens	Definições e explicação
Palavra-passe	Se o formato de ficheiro for <b>Certificado com chave privada (PKCS#12)</b> , introduza a palavra-passe para encriptar a chave privada definida ao obter o certificado.
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 CA assinado usado como 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 um Certificado CA 1. Especifique um ficheiro se for necessário.

### Informações relacionadas

➔ [“Importar um certificado CA assinado” na página 128](#)

## 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.*

1. Aceda a Web Config, e a seguir selecione o separador **Segurança de rede**.
2. Selecione um dos seguintes.
  - SSL/TLS > Certificado**
  - IPsec/Filtro de IP > Certificado do cliente**
  - IEEE802.1X > Certificado do cliente**
  - S/MIME > Certificado do cliente**
3. Clique em **Eliminar** para **Certificado CA assinado** ou **Certificado do cliente**.
4. Confirme que pretende eliminar o certificado na mensagem apresentada.

## Configurar um Certificado autoassinado

### Atualizar um Certificado autoassinado

Uma vez que o Certificado autoassinado é emitido pela impressora, pode atualizá-lo quando expirar ou quando o conteúdo descrito for alterado.

Um certificado assinado automaticamente para SSL/TLS e um para S/MIME emitidos individualmente. Atualize cada certificado como necessário.

## Configurações de segurança avançada para empresas

### **Importante:**

Ao atualizar um certificado assinado automaticamente selecionando o separador **Segurança de rede** > **S/MIME** > **Certificado do cliente**, não é possível alterar **Ender. de e-mail do remetente** no separador **Rede** > **Servidor de e-mail** > **Básico**. Se pretende alterar **Ender. de e-mail do remetente**, altere todas as definições de assinatura para **Não adicionar assinatura** selecionando o separador **Segurança de rede** > **S/MIME** > **Básico**, e a seguir elimine o certificado assinado automaticamente para S/MIME.

1. Aceda a Web Config, e a seguir selecione o separador **Segurança de rede**. A seguir, selecione **SSL/TLS** > **Certificado** ou **S/MIME** > **Certificado do cliente**.

2. Clique em **Atualizar**.

3. Introduza **Nome comum**.

Pode introduzir até 5 endereços IPv4, IPv6, nomes de anfitrião, FQDNs com entre 1 a 128 caracteres e separando-os por vírgulas. O primeiro parâmetro é armazenado no nome comum, e os outros são armazenados no campo de outras designações do assunto do certificado.

Exemplo:

Endereço IP da impressora: 192.0.2.123, nome da impressora: EPSONA1B2C3

Nome comum: EPSONA1B2C3,EPSONA1B2C3.local,192.0.2.123

4. Especifique um prazo de validade para o certificado.

5. Clique em **Seguinte**.

É apresentada uma mensagem de confirmação.

6. Clique em **OK**.

A impressora está atualizada.

### **Nota:**

É possível verificar as informações de certificado clicando **Confirmar** no separador **Segurança de rede** > **SSL/TLS** > **Certificado** > **Certificado autoassinado** ou **S/MIME** > **Certificado do cliente** > **Certificado autoassinado**.

### **Informações relacionadas**

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)

➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

## **Eliminar um Certificado autoassinado para S/MIME**

É possível eliminar o certificado assinado automaticamente para S/MIME quando deixar de ser necessário.

Mesmo se o eliminar, o certificado assinado automaticamente para SSL/TLS não é eliminado.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Segurança de rede** > **S/MIME** > **Certificado do cliente**.

2. Clique em **Eliminar** para **Certificado autoassinado**.

3. Confirme que pretende eliminar o certificado na mensagem apresentada.

## Configurar um Certificado CA

Quando define o Certificado CA, pode validar o caminho para o certificado de uma CA do servidor a que a impressora acede. Isso impede que alguém assuma a identidade de outra pessoa.

Pode obter o Certificado CA junta da Autoridade de Certificação onde o Certificado CA assinado é emitido.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Itens de definição de CSR” na página 127](#)
- ➔ [“Importar um certificado CA assinado” na página 128](#)

## Importar um Certificado CA

Importar o Certificado CA para a impressora.

1. Aceda a Web Config e depois seleccione o separador **Segurança de rede > Certificado CA**.
2. Clique em **Importar**.
3. Especifique o Certificado CA que quer importar.
4. Clique em **OK**.

Quando a importação estiver concluída, voltará ao ecrã **Certificado CA**, e é apresentado o Certificado CA.

## Eliminar um Certificado CA

Pode eliminar o Certificado CA importado.

1. Aceda a Web Config e depois seleccione o separador **Segurança de rede > Certificado CA**.
2. Clique em **Eliminar** ao lado do Certificado CA que quer eliminar.
3. Confirme que quer eliminar o certificado na mensagem apresentada.
4. Clique em **Reiniciar rede**, e depois verifique se o Certificado de uma CA eliminado não se encontra listado no ecrã atualizado.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

---

## Comunicações SSL/TLS com a Impressora

Quando o certificado do servidor é definido usando a comunicação SSL/TLS (Secure Sockets Layer/Transport Layer Security) para a impressora, pode encriptar o percurso de comunicação entre computadores. Proceda desta forma se pretende evitar acesso remoto e não autorizado.

### 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 a Web Config e selecione o separador **Segurança de rede > SSL/TLS > Básico**.
2. Selecione um valor para cada item.
  - Força da encriptação  
Selecione o nível da força de encriptação.
  - Redireccionar HTTP para HTTPS  
Redirecione para HTTPS quando for acedido HTTP.
  - TLS 1.0  
Selecione para ativar ou desativar. O valor predefinido é “Desativar”.
  - TLS.1.1  
Selecione para ativar ou desativar. O valor predefinido é “Desativar”.
3. Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
4. Clique em **OK**.  
A impressora está atualizada.

### Configurar um certificado de servidor para a impressora

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Segurança de rede > SSL/TLS > Certificado**.
2. Especifique um certificado para usar em **Certificado de servidor**.
  - Certificado autoassinado  
A impressora gerou um certificado autoassinado. Se não obtiver um certificado assinado por uma CA, selecione esta opção.
  - Certificado CA assinado  
Se obtiver e importar antecipadamente um certificado assinado por uma CA, pode especificar isto.
3. Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.

- Clique em **OK**.

A impressora está atualizada.

---

## Comunicações encriptada usando filtro IPsec/IP

### Sobre a IPsec/Filtro de IP

Pode filtrar o tráfego com base nos endereços IP, serviços, e porta usando a função de filtro IPsec/IP. 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.

**Nota:**

*Computadores com Windows Vista ou posterior ou Windows Server 2008 ou posterior são compatíveis com IPsec.*

### Configuração da política predefinida

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.

- Aceda a Web Config, e a seguir selecione o separador **Segurança de rede > IPsec/Filtro de IP > Básico**.
- Introduza um valor para cada item.
- Clique em **Seguinte**.  
É apresentada uma mensagem de confirmação.
- Clique em **OK**.  
A impressora está atualizada.

#### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Itens de definição da Política predefinida” na página 134](#)

### Itens de definição da Política predefinida

#### Política predefinida

Itens	Definições e explicação
IPsec/Filtro de IP	Pode ativar ou desativar uma função de filtragem IPsec/IP.

## Configurações de segurança avançada para empresas

### Controlo de acesso

Configure um método de controlo para o tráfego de pacotes IP.

Itens	Definições e explicação
Permitir acesso	Selecione para permitir que os pacotes IP configurados sejam transmitidos.
Recusar acesso	Selecione para não permitir que os pacotes IP configurados sejam transmitidos.
IPsec	Selecione para permitir que os pacotes IPsec configurados sejam transmitidos.

## Configurações de segurança avançada para empresas

### Versão de IKE

Selecione **IKEv1** ou **IKEv2** para **Versão de IKE**. Selecione um deles de acordo com o dispositivo ao qual a impressora está ligada.

#### IKEv1

Os itens que se seguem são exibidos ao selecionar **IKEv1** para **Versão de IKE**.

Itens	Definições e explicação
Método de autenticação	Para selecionar <b>Certificado</b> , terá de obter e importar um certificado CA assinado antecipadamente.
Chave pré-partilhada	Se selecionar <b>Chave pré-partilhada</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza uma chave pré-partilhada com entre 1 e 127 caracteres.
Confirmar chave pré-partilhada	Introduza o código que configurou para confirmação.

#### IKEv2

Os itens que se seguem são exibidos ao selecionar **IKEv2** para **Versão de IKE**.

Itens	Definições e explicação	
Local	Método de autenticação	Para selecionar <b>Certificado</b> , terá de obter e importar um certificado CA assinado antecipadamente.
	Tipo de ID	Se selecionar <b>Chave pré-partilhada</b> como <b>Método de autenticação</b> , selecione o tipo de identificação para a impressora.
	ID	Introduza o ID da impressora que corresponde ao tipo de ID. Não é possível usar "@", "#", e "=" como primeiro carácter. <b>Nome distinto:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte. É necessário incluir "=". <b>Endereço IP:</b> Introduza o formato IPv4 ou IPv6. <b>FQDN:</b> Introduza uma combinação entre 1 e 255 caracteres utilizando A-Z, a-z, 0-9, "-" e ponto final (.). <b>Ender. de E-mail:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte. É necessário incluir "@". <b>ID da chave:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte.
	Chave pré-partilhada	Se selecionar <b>Chave pré-partilhada</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza uma chave pré-partilhada com entre 1 e 127 caracteres.
	Confirmar chave pré-partilhada	Introduza o código que configurou para confirmação.

## Configurações de segurança avançada para empresas

Itens		Definições e explicação
Remota	Método de autenticação	Para seleccionar <b>Certificado</b> , terá de obter e importar um certificado CA assinado antecipadamente.
	Tipo de ID	Se seleccionar <b>Chave pré-partilhada</b> como <b>Método de autenticação</b> , seleccione o tipo de identificação para o dispositivo que pretende autenticar.
	ID	<p>Introduza o ID da impressora que corresponde ao tipo de ID.</p> <p>Não é possível usar "@" , "#", e "=" como primeiro carácter.</p> <p><b>Nome distinto:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte. É necessário incluir "=".</p> <p><b>Endereço IP:</b> Introduza o formato IPv4 ou IPv6.</p> <p><b>FQDN:</b> Introduza uma combinação entre 1 e 255 caracteres utilizando A-Z, a-z, 0-9, "-" e ponto final (.).</p> <p><b>Ender. de E-mail:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte. É necessário incluir "@".</p> <p><b>ID da chave:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte.</p>
	Chave pré-partilhada	Se seleccionar <b>Chave pré-partilhada</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza uma chave pré-partilhada com entre 1 e 127 caracteres.
	Confirmar chave pré-partilhada	Introduza o código que configurou para confirmação.

### Encapsulamento

Se seleccionar **IPsec** para **Controlo de acesso**, terá de configurar um modo de encapsulamento.

Itens	Definições e explicação
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	<p>Se usa a impressora na rede com ligação à Internet através de, por exemplo, IPsec-VPN, seleccione esta opção. O cabeçalho e os dados dos pacotes IP são encriptados.</p> <p><b>Endereço gateway remoto:</b> Se seleccionar <b>Modo de túnel</b> para <b>Encapsulamento</b>, introduza um endereço de gateway com entre 1 e 39 caracteres.</p>

### Protocolo de segurança

Se seleccionar **IPsec** para **Controlo de acesso**, seleccione uma opção.

Itens	Definições e explicação
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.

## Configurações de segurança avançada para empresas

### ❑ Definições de algoritmo

Recomendamos selecionar **Quaisquer** para todas as definições ou selecione outro item que não **Quaisquer** para cada definição. Se selecionar **Quaisquer** para algumas das definições e selecionar outro item que não **Quaisquer** para outras definições, o dispositivo pode não comunicar de acordo com o outro dispositivo que pretende autenticar.

Itens		Definições e explicação
IKE	Encriptação	Selecione o algoritmo de encriptação para IKE. Os itens variam de acordo com a versão de IKE.
	Autenticação	Selecione o algoritmo de autenticação para IKE.
	Intercâmbio de chaves	Selecione o algoritmo de troca palavra-passe para IKE. Os itens variam de acordo com a versão de IKE.
ESP	Encriptação	Selecione o algoritmo de encriptação para ESP. Disponível quando <b>ESP</b> estiver selecionado para <b>Protocolo de segurança</b> .
	Autenticação	Selecione o algoritmo de autenticação para ESP. Disponível quando <b>ESP</b> estiver selecionado para <b>Protocolo de segurança</b> .
AH	Autenticação	Selecione o algoritmo de encriptação para AH. Disponível quando <b>AH</b> estiver selecionado para <b>Protocolo de segurança</b> .

### Informações relacionadas

➔ [“Configuração da política predefinida” na página 134](#)

## Configurar a política 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.

1. Aceda a Web Config, e a seguir selecione o separador **Segurança de rede > IPsec/Filtro de IP > Básico**.
2. Clique num guia numerado que deseja 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 atualizada.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)

➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

## Configurações de segurança avançada para empresas

➔ “Itens de definição da Política do grupo” na página 139

### Itens de definição da Política do grupo

Itens	Definições e explicação
Ativar esta Política de Grupo	Pode ativar ou desativar uma política de grupo.

#### Controlo de acesso

Configure um método de controlo para o tráfego de pacotes IP.

Itens	Definições e explicação
Permitir acesso	Selecione para permitir que os pacotes IP configurados sejam transmitidos.
Recusar acesso	Selecione para não permitir que os pacotes IP configurados sejam transmitidos.
IPsec	Selecione para permitir que os pacotes IPsec configurados sejam transmitidos.

#### Endereço local (Impressora)

Selecione um endereço IPv4 ou IPv6 que corresponde ao seu ambiente de rede. Se o endereço de IP for atribuído automaticamente, pode seleccionar **Utilizar endereço IPv4 obtido automaticamente**.

**Nota:**

*Se um endereço IPv6 for atribuído automaticamente, a ligação pode não estar disponível. Configure um endereço IPv6 estático.*

#### Endereço remoto (Anfitrião)

Introduza o endereço IP de um dispositivo para controlar o acesso. O endereço IP deve ter 43 caracteres ou menos. Se não introduzir um endereço IP válido, todos os endereços são controlados.

**Nota:**

*Se um endereço IP for atribuído automaticamente (ou seja, atribuído pelo DHCP), a ligação pode não estar disponível. Configure um endereço IP estático.*

#### Método de selecção da porta

Selecione um método para definir as portas.

Nome do serviço

Se seleccionar **Nome do serviço** para **Método de selecção da porta**, selecione uma opção.

Protocolo de transporte

Se seleccionar **Número da porta** para **Método de selecção da porta**, terá de configurar um modo de encapsulamento.

Itens	Definições e explicação
Qualquer protocolo	Selecione essa opção 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.

## Configurações de segurança avançada para empresas

### Porta local

Se selecionou **Número da porta** para **Método de selecção da porta** e se selecionou **TCP** ou **UDP** para **Protocolo de transporte**, introduza os números de porta para controlar os pacotes recebidos, separados por vírgulas. Pode introduzir um máximo de 10 números de portas.

Exemplo: 20,80,119,5220

Se não introduzir um número de porta, todas as portas são controladas.

### Porta remota

Se selecionou **Número da porta** para **Método de selecção da porta** e se seleccionar **TCP** ou **UDP** para **Protocolo de transporte**, introduza os números de porta para controlar os pacotes enviados, separados por vírgulas. Pode introduzir um máximo de 10 números de portas.

Exemplo: 25,80,143,5220

Se não introduzir um número de porta, todas as portas são controladas.

### Versão de IKE

Selecione **IKEv1** ou **IKEv2** para **Versão de IKE**. Selecione um deles de acordo com o dispositivo ao qual a impressora está ligada.

#### IKEv1

Os itens que se seguem são exibidos ao seleccionar **IKEv1** para **Versão de IKE**.

Itens	Definições e explicação
Método de autenticação	Se seleccionar <b>IPsec</b> para <b>Controlo de acesso</b> , selecione 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 com entre 1 e 127 caracteres.
Confirmar chave pré-partilhada	Introduza o código que configurou para confirmação.

## Configurações de segurança avançada para empresas

### ❑ IKEv2

Os itens que se seguem são exibidos ao selecionar **IKEv2** para **Versão de IKE**.

Itens		Definições e explicação
Local	Método de autenticação	Se selecionar <b>IPsec</b> para <b>Controlo de acesso</b> , selecione uma opção. O certificado utilizado está de acordo com uma política predefinida.
	Tipo de ID	Se selecionar <b>Chave pré-partilhada</b> como <b>Método de autenticação</b> , selecione o tipo de identificação para a impressora.
	ID	Introduza o ID da impressora que corresponde ao tipo de ID. Não é possível usar "@", "#", e "=" como primeiro carácter. <b>Nome distinto:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte. É necessário incluir "=". <b>Endereço IP:</b> Introduza o formato IPv4 ou IPv6. <b>FQDN:</b> Introduza uma combinação entre 1 e 255 caracteres utilizando A-Z, a-z, 0-9, "-" e ponto final (.). <b>Ender. de E-mail:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte. É necessário incluir "@". <b>ID da chave:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte.
	Chave pré-partilhada	Se selecionar <b>Chave pré-partilhada</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza uma chave pré-partilhada com entre 1 e 127 caracteres.
	Confirmar chave pré-partilhada	Introduza o código que configurou para confirmação.
Remota	Método de autenticação	Se selecionar <b>IPsec</b> para <b>Controlo de acesso</b> , selecione uma opção. O certificado utilizado está de acordo com uma política predefinida.
	Tipo de ID	Se selecionar <b>Chave pré-partilhada</b> como <b>Método de autenticação</b> , selecione o tipo de identificação para o dispositivo que pretende autenticar.
	ID	Introduza o ID da impressora que corresponde ao tipo de ID. Não é possível usar "@", "#", e "=" como primeiro carácter. <b>Nome distinto:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte. É necessário incluir "=". <b>Endereço IP:</b> Introduza o formato IPv4 ou IPv6. <b>FQDN:</b> Introduza uma combinação entre 1 e 255 caracteres utilizando A-Z, a-z, 0-9, "-" e ponto final (.). <b>Ender. de E-mail:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte. É necessário incluir "@". <b>ID da chave:</b> Introduza entre 1 a 255 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte.
	Chave pré-partilhada	Se selecionar <b>Chave pré-partilhada</b> para <b>Método de autenticação</b> , introduza uma chave pré-partilhada com entre 1 e 127 caracteres.
	Confirmar chave pré-partilhada	Introduza o código que configurou para confirmação.

### Encapsulamento

Se selecionar **IPsec** para **Controlo de acesso**, terá de configurar um modo de encapsulamento.

## Configurações de segurança avançada para empresas

Itens	Definições e explicação
Modo de transporte	Se utilizar apenas a impressora na mesma LAN, selecione esta opção. Os pacotes IP de camada 4 ou posterior são encriptados.
Modo de túnel	Se usa a impressora na rede com ligação à Internet através de, por exemplo, IPsec-VPN, selecione esta opção. O cabeçalho e os dados dos pacotes IP são encriptados.  <b>Endereço gateway remoto:</b> Se seleccionar <b>Modo de túnel</b> para <b>Encapsulamento</b> , introduza um endereço de gateway com entre 1 e 39 caracteres.

### Protocolo de segurança

Se seleccionar IPsec para **Controlo de acesso**, selecione uma opção.

Itens	Definições e explicação
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.

### Definições de algoritmo

Recomendamos seleccionar **Quaisquer** para todas as definições ou selecione outro item que não **Quaisquer** para cada definição. Se seleccionar **Quaisquer** para algumas das definições e seleccionar outro item que não **Quaisquer** para outras definições, o dispositivo pode não comunicar de acordo com o outro dispositivo que pretende autenticar.

Itens	Definições e explicação	
IKE	Encriptação	Selecione o algoritmo de encriptação para IKE. Os itens variam de acordo com a versão de IKE.
	Autenticação	Selecione o algoritmo de autenticação para IKE.
	Intercâmbio de chaves	Selecione o algoritmo de troca palavra-passe para IKE. Os itens variam de acordo com a versão de IKE.
ESP	Encriptação	Selecione o algoritmo de encriptação para ESP. Disponível quando <b>ESP</b> estiver seleccionado para <b>Protocolo de segurança</b> .
	Autenticação	Selecione o algoritmo de autenticação para ESP. Disponível quando <b>ESP</b> estiver seleccionado para <b>Protocolo de segurança</b> .
AH	Autenticação	Selecione o algoritmo de encriptação para AH. Disponível quando <b>AH</b> estiver seleccionado para <b>Protocolo de segurança</b> .

### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurar a política de grupo” na página 138](#)
- ➔ [“Combinação de Endereço local \(Impressora\) e Endereço remoto \(Anfitrião\) em Política do grupo” na página 143](#)
- ➔ [“Referências do nome do serviço da política de grupo” na página 143](#)

**Configurações de segurança avançada para empresas**

**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*2</sup>	–	✓	✓
	Vazio	✓	✓	✓

\*1 : Se **IPsec** estiver selecionado para **Controlo de acesso**, não é possível especificar um comprimento de prefixo.

\*2 : Se **IPsec** estiver selecionado para **Controlo de acesso**, é possível selecionar um endereço local de ligação (fe80::) mas a política de grupo será desativada.

\*3 : Exceto endereços locais de ligação IPv6.

**Referências do nome do serviço da política de grupo**

**Nota:**

Os serviços não disponíveis são exibidos, mas não podem ser selecionados.

Nome de Serviço	Tipo de protocolo	Número de porta local	Número de porta remota	Funcionalidades controladas
Quaisquer	–	–	–	Todos os serviços
ENPC	UDP	3289	Qualquer porta	Procurar uma impressora a partir de aplicações tais como Epson Device Admin, e o controlador da impressora
SNMP	UDP	161	Qualquer porta	Adquirir e configurar o MIB a partir de aplicações tais como Epson Device Admin, e o controlador da impressora
LPR	TCP	515	Qualquer porta	Reencaminhar dados LPR
RAW (Porta 9100)	TCP	9100	Qualquer porta	Reencaminhar dados RAW
IPP/IPPS	TCP	631	Qualquer porta	Encaminhamento de dados de impressão IPP/IPPS
WSD	TCP	Qualquer porta	5357	Controlo do WSD
WS-Discovery	UDP	3702	Qualquer porta	Procurar uma impressora a partir do WSD
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)

## Configurações de segurança avançada para empresas

Nome de Serviço	Tipo de protocolo	Número de porta local	Número de porta remota	Funcionalidades controladas
Dados FTP (Remoto)	TCP	Qualquer porta	20	Cliente FTP (reencaminhamento de dados digitalizados) No entanto, pode controlar apenas um servidor FTP que utilize uma porta remota número 20.
Controlo FTP (Remoto)	TCP	Qualquer porta	21	Cliente FTP (controlo de reencaminhamento de dados digitalizados)
CIFS (Remoto)	TCP	Qualquer porta	445	Cliente CIFS (reencaminhamento de dados digitalizados para uma pasta)
NetBIOS Name Service (Remoto)	UDP	Qualquer porta	137	Cliente CIFS (reencaminhamento de dados digitalizados para uma pasta)
NetBIOS Datagram Service (Remoto)	UDP	Qualquer porta	138	
NetBIOS Session Service (Remoto)	TCP	Qualquer porta	139	
HTTP (Local)	TCP	80	Qualquer porta	Servidor HTTP(S) (reencaminhar dados de Web Config e WSD)
HTTPS (Local)	TCP	443	Qualquer porta	
HTTP (Remoto)	TCP	Qualquer porta	80	Cliente HTTP(S) (atualização de firmware e atualização de certificado root)
HTTPS (Remoto)	TCP	Qualquer porta	443	

## 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.

#### Política do grupo:

Não configure.

### Receber dados de impressão e configurações da impressora

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

#### Política predefinida:

- IPsec/Filtro de IP: Activar

## Configurações de segurança avançada para empresas

### Controlo de acesso: Recusar acesso

#### Política do grupo:

- Ativar esta Política de Grupo: selecione 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: assinale a caixa 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: selecione 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 o filtro de IPsec/IP

Configure o Certificado de Cliente para o filtro de IPsec/IP. Quando o define, pode usar o certificado como método de autenticação para o filtro IPsec/IP. Se quer configurar a autoridade de certificação, vá a **Certificado CA**.

1. Aceda a Web Config e depois selecione o separador **Segurança de rede > IPsec/Filtro de IP > Certificado do cliente**.
2. Importe o certificado em **Certificado do cliente**.

Se já importou um certificado publicado por uma Autoridade de Certificação, pode copiar o certificado e usá-lo no filtro de IPsec/IP. Para copiar, selecione o certificado em **Copiar de**, e depois clique em **Copiar**.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Obter um certificado CA assinado” na página 126](#)

# Ligar a impressora a uma rede IEEE802.1X

## Configurar uma rede IEEE 802.1X

Ao definir IEEE 802.1X para a impressora, pode usá-la na rede ligada a um servidor RADIUS, um interruptor LAN com função de autenticação, ou ponto de acesso.

1. Aceda a Web Config, e a seguir selecione o separador **Segurança de rede > IEEE802.1X > Básico**.

2. Introduza um valor para cada item.

Se quiser usar a impressora numa rede Wi-Fi, clique em **Conf. Wi-Fi** e selecione ou introduza um SSID.

**Nota:**

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

3. Clique em **Seguinte**.

É apresentada uma mensagem de confirmação.

4. Clique em **OK**.

A impressora está atualizada.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Itens de definição da rede IEEE 802.1X” na página 146](#)
- ➔ [“Não é possível aceder à impressora ou ao scanner após configurar IEEE 802.1X” na página 153](#)

## Itens de definição da rede IEEE 802.1X

Itens	Definições e explicação	
IEEE802.1X (LAN com fios)	Pode ativar ou desativar definições na página ( <b>IEEE802.1X &gt; Básico</b> ) para IEEE802.1X (LAN com fios).	
IEEE802.1X (Wi-Fi)	É apresentado o estado da ligação IEEE802.1X (Wi-Fi).	
Método de Ligação	É apresentado o método de ligação de uma rede atual.	
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	
	EAP-TTLS	Terá de configurar uma palavra-passe.
PEAP/MSCHAPv2		
ID do utilizador	Configure uma ID (identificação) a utilizar numa autenticação de um servidor RADIUS. Introduza entre 1 a 128 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte.	

## Configurações de segurança avançada para empresas

Itens	Definições e explicação	
Palavra-passe	Configure uma palavra-passe para autenticar a impressora. Introduza entre 1 a 128 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte. Se estiver a utilizar um servidor Windows como servidor RADIUS, pode introduzir até 127 caracteres.	
Confirmar palavra-passe	Introduza a palavra-passe que configurou para confirmação.	
ID do servidor	Pode configurar uma ID do servidor para autenticar junto de um servidor RADIUS. 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. Introduza entre 0 a 128 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte.	
Validação do certificado	Pode definir a validação do certificado independentemente do método de autenticação. Importe o certificado no <b>Certificado CA</b> .	
Nome anónimo	Se seleccionar <b>PEAP-TLS</b> , <b>EAP-TTLS</b> ou <b>PEAP/MSCHAPv2</b> para <b>Tipo EAP</b> , pode configurar um nome anónimo em vez de uma ID de utilizador para uma fase 1 de uma autenticação PEAP. Introduza entre 0 a 128 caracteres ASCII (0x20 a 0x7E) de 1 byte.	
Força da encriptação	Pode seleccionar uma das opções seguintes.	
	Alta	AES256/3DES
	Médio	AES256/3DES/AES128/RC4

### Informações relacionadas

➔ [“Configurar uma rede IEEE 802.1X” na página 146](#)

## Configurar um certificado para IEEE 802.1X

Configure o certificado cliente para IEEE802.1X. Quando o definir, pode usar **EAP-TLS** e **PEAP-TLS** como método de autenticação de IEEE 802.1x. Se quer configurar o certificado da autoridade de certificação, vá a **Certificado CA**.

1. Aceda a Web Config e depois seleccione o separador **Segurança de rede > IEEE802.1X > Certificado do cliente**.
2. Introduza um certificado no **Certificado do cliente**.

Se já importou um certificado publicado por uma Autoridade de Certificação, pode copiar o certificado e usá-lo em IEEE802.1X. Para copiar, seleccione o certificado em **Copiar de**, e depois clique em **Copiar**.

### Informações relacionadas

➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)

➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

➔ [“Configurar um Certificado CA assinado” na página 126](#)

## Configurações de segurança avançada para empresas

### Verificar o estado da rede IEEE 802.1X

Pode verificar o estado da rede IEEE 802.1X 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 IEEE 802.1X
Disable	A função IEEE 802.1X está desactivada.
EAP Success	A autenticação IEEE 802.1X foi bem sucedida e a ligação de rede está disponível.
Authenticating	A autenticação IEEE 802.1X 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.
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>Tipo EAP</b> é <b>EAP-TLS</b> ou <b>PEAP-TLS</b>, o certificado do cliente está incorreto ou tem alguns problemas.</li> <li><input type="checkbox"/> Se <b>Tipo EAP</b> é <b>EAP-TTLS</b> ou <b>PEAP/MSCHAPv2</b>, a ID de utilizador ou a palavra-passe não está correcta.</li> </ul>

## Definições S/MIME

### Configurar definições básicas de S/MIME

Configure a encriptação de e-mail e o anexo de assinatura digital para os e-mails para cada função utilizada.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Segurança de rede > S/MIME > Básico**.
2. Configure cada item.

## Configurações de segurança avançada para empresas

3. Clique em **Seguinte**.

É apresentada uma mensagem de confirmação.

4. Clique em **OK**.

A impressora está atualizada.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Itens de definição S/MIME” na página 149](#)
- ➔ [“Não é possível aceder à impressora ou ao scanner após configurar IEEE 802.1X” na página 153](#)

## Itens de definição S/MIME

### Encriptação de e-mail

Para utilizar a encriptação de e-mail, terá de importar um certificado de encriptação para cada destino registado na lista de contactos.

[“Importar o certificado de encriptação para o destino de e-mail” na página 150](#)

Os e-mails não encriptados serão enviados para os destinos que não têm um certificado de encriptação importado.

Itens	Definições e explicação
Digitalizar para e-mail	Configure a encriptação de e-mail quando utilizar Digitalizar para e-mail. Se seleccionar <b>Selecionar durante a execução</b> , pode seleccionar se pretende ou não encriptar o e-mail quando o enviar.
	Predefinição durante a execução Selecione o valor predefinido da encriptação de e-mail quando enviar o e-mail. Disponível quando <b>Selecionar durante a execução</b> estiver seleccionado para <b>Digitalizar para e-mail</b> .
Caixa para e-mail	Configure a encriptação de e-mail quando utilizar Caixa para e-mail. Se seleccionar <b>Selecionar durante a execução</b> , pode seleccionar se pretende ou não encriptar o e-mail quando o enviar.
	Predefinição durante a execução Selecione o valor predefinido da encriptação de e-mail quando enviar o e-mail. Disponível quando <b>Selecionar durante a execução</b> estiver seleccionado para <b>Caixa para e-mail</b> .
Algoritmo	Selecione um algoritmo para encriptação de e-mail.

### Assinatura digital

Para utilizar a função de assinatura S/MIME, terá de configurar o **Certificado do cliente** para o separador **Segurança de rede > S/MIME > Certificado do cliente**.

[“Configurar um certificado para S/MIME” na página 150](#)

## Configurações de segurança avançada para empresas

Itens	Definições e explicação	
Digitalizar para e-mail	<p>Configure o anexo de assinatura digital ao e-mail quando utilizar Digitalizar para e-mail.</p> <p>Se seleccionar <b>Selecionar durante a execução</b>, pode seleccionar se pretende ou não adicionar a assinatura digital ao e-mail quando o enviar.</p>	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="386 416 619 577">Predefinição durante a execução</td> <td data-bbox="619 416 1439 577"> <p>Selecione o valor predefinido do anexo de assinatura digital quando enviar o e-mail.</p> <p>Disponível quando <b>Selecionar durante a execução</b> estiver seleccionado para <b>Digitalizar para e-mail</b>.</p> </td> </tr> </table>	Predefinição durante a execução
Predefinição durante a execução	<p>Selecione o valor predefinido do anexo de assinatura digital quando enviar o e-mail.</p> <p>Disponível quando <b>Selecionar durante a execução</b> estiver seleccionado para <b>Digitalizar para e-mail</b>.</p>	
Caixa para e-mail	<p>Configure o anexo de assinatura digital ao e-mail quando utilizar Caixa para e-mail.</p> <p>Se seleccionar <b>Selecionar durante a execução</b>, pode seleccionar se pretende ou não adicionar a assinatura digital ao e-mail quando o enviar.</p>	
	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="386 707 619 869">Predefinição durante a execução</td> <td data-bbox="619 707 1439 869"> <p>Selecione o valor predefinido do anexo de assinatura digital quando enviar o e-mail.</p> <p>Disponível quando <b>Selecionar durante a execução</b> estiver seleccionado para <b>Caixa para e-mail</b>.</p> </td> </tr> </table>	Predefinição durante a execução
Predefinição durante a execução	<p>Selecione o valor predefinido do anexo de assinatura digital quando enviar o e-mail.</p> <p>Disponível quando <b>Selecionar durante a execução</b> estiver seleccionado para <b>Caixa para e-mail</b>.</p>	
Algoritmo	Selecione um algoritmo para a assinatura digital.	

## Configurar um certificado para S/MIME

Configurar o certificado de cliente para usar a função de assinatura S/MIME.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Segurança de rede > S/MIME > Certificado do cliente**.
2. Especifique um certificado a utilizar em **Certificado do cliente**.
  - Certificado autoassinado
 

Caso tenha sido criado um certificado assinado automaticamente pela impressora, pode seleccioná-lo.
  - 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 atualizada.

## Importar o certificado de encriptação para o destino de e-mail

Para usar a encriptação de e-mail, é necessário importar um certificado de criptografia para cada destino registado na lista de contactos.

Esta secção explica o procedimento para importar um certificado de encriptação para o destino de e-mail registado na lista de contactos.

1. Aceda a Web Config e selecione o separador **Digit/Copiar > Contactos**.
2. Selecione o número de destino para o qual pretende importar o certificado de encriptação e clique em **Editar**.

## Configurações de segurança avançada para empresas

3. Importe o certificado de encriptação para o destino de **Certificado de encriptação** ou **Alterar certificado de encriptação**.
4. Clique em **Aplicar**.

Quando um certificado de encriptação é importado, é exibido um ícone de chave na lista de contactos.

**Nota:**

Pode verificar as informações do certificado para **Estado do certificado de encriptação** seleccionando o número de destino para o qual importou o certificado de encriptação e clicando em **Editar**.

---

# Resolução de problemas para segurança avançada

## Recuperação de definições de segurança

Ao estabelecer um ambiente altamente seguro como a filtragem IPsec/IP ou IEEE802.1X, pode não ser capaz de comunicar com dispositivos devido a configurações incorretas ou problemas com o dispositivo ou servidor. Neste caso, restaure as configurações de segurança para fazer as configurações para o dispositivo novo ou para permitir a utilização temporária.

## Desativar a função de segurança usando o painel de controlo

É possível desativar o filtro IPsec/IP ou IEEE 802.1X usando o painel de controlo da impressora.

1. Selecione Menu > **Definições gerais** > **Definições de rede**.
2. Selecione **Avançado**.
3. Selecione de entre os seguintes itens que pretende desativar.
  - Desativar IPsec/Filtro de IP**
  - Desativar IEEE802.1X**
4. Selecione **Avan** no ecrã de confirmação.
5. Quando for apresentada uma mensagem de conclusão, selecione **Fechar**.

O ecrã desliga-se automaticamente após um período de tempo específico se não seleccionar **Fechar**.

## Problemas de utilização de funções de segurança da rede

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

#### Reconfigurar uma chave pré-partilhada.

Para mudar a chave, aceda ao Web Config e selecione o separador **Segurança de rede** > **IPsec/Filtro de IP** > **Básico** > **Política predefinida** ou **Política do grupo**.

Ao alterar a chave pré-partilhada, configure a chave pré-partilhada para computadores.

## Configurações de segurança avançada para empresas

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)

## Não consegue comunicar com a comunicação IPsec

### Especifique o algoritmo com o qual a impressora ou o computador não são compatíveis.

A impressora é compatível com os algoritmos que se seguem. Verifique as definições do computador.

Métodos de segurança	Algoritmos
Algoritmo de encriptação IKE	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128*, AES-GCM-192*, AES-GCM-256*, 3DES
Algoritmo de autenticação IKE	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritmo de troca de chave IKE	DH Group1, DH Group2, DH Group5, DH Group14, DH Group15, DH Group16, DH Group17, DH Group18, DH Group19, DH Group20, DH Group21, DH Group22, DH Group23, DH Group24, DH Group25, DH Group26, DH Group27*, DH Group28*, DH Group29*, DH Group30*
Algoritmo de encriptação ESP	AES-CBC-128, AES-CBC-192, AES-CBC-256, AES-GCM-128, AES-GCM-192, AES-GCM-256, 3DES
Algoritmo de autenticação ESP	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5
Algoritmo de autenticação AH	SHA-1, SHA-256, SHA-384, SHA-512, MD5

\* disponível apenas para IKEv2

### Informações relacionadas

- ➔ [“Comunicações encriptada usando filtro IPsec/IP” na página 134](#)

## Deixa de poder comunicar de repente

### O endereço IP da impressora foi alterado ou não pode ser usado.

Quando o endereço IP registado no endereço local em Política do grupo for alterado ou não puder ser usado, a comunicação IPsec não pode ser realizada. Desative o IPsec através do painel de controlo da impressora.

Se o DHCP estiver desatualizado, reiniciar ou se o endereço IPv6 estiver desatualizado ou não tenha sido obtido, o endereço IP registado para a impressora Web Config (**Segurança de rede** separador > **IPsec/Filtro de IP** > **Básico** > **Política do grupo** > **Endereço local (Impressora)**) pode não ser encontrado.

Utilize um endereço IP estático.

### O endereço IP do computador foi alterado ou não pode ser usado.

Quando o endereço IP registado no endereço remoto em Política do grupo for alterado ou não puder ser usado, a comunicação IPsec não pode ser realizada.

Desative o IPsec através do painel de controlo da impressora.

## Configurações de segurança avançada para empresas

Se o DHCP estiver desatualizado, reiniciar ou se o endereço IPv6 estiver desatualizado ou não tenha sido obtido, o endereço IP registado para a impressora Web Config (**Segurança de rede** separador > **IPsec/Filtro de IP** > **Básico** > **Política do grupo** > **Endereço remoto (Anfitrião)**) pode não ser encontrado.

Utilize um endereço IP estático.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Aceder ao Web Config” na página 26](#)
- ➔ [“Iniciar sessão na impressora utilizando o Web Config” na página 83](#)
- ➔ [“Comunicações encriptada usando filtro IPsec/IP” na página 134](#)

## Não consegue criar a porta de impressão IPP segura

### O certificado correto não está 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.

### O certificado CA não foi importado para o computador que 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

- ➔ [“Comunicações encriptada usando filtro IPsec/IP” na página 134](#)

## Não é possível ligar depois de configurar a filtragem IPsec/IP

### As configurações de filtros IPsec/IP não estão corretas.

Desative a filtragem IPsec/IP no painel de controlo da impressora. Ligue a impressora e o computador e configure novamente as definições de Filtragem IPsec/IP.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Comunicações encriptada usando filtro IPsec/IP” na página 134](#)

## Não é possível aceder à impressora ou ao scanner após configurar IEEE 802.1X

### As configurações IEEE 802.1X não estão corretas.

Desative IEEE 802.1X e Wi-Fi a partir do painel de controlo da impressora. Ligue a impressora e um computador, e a seguir configure IEEE 802.1X novamente.

### Informações relacionadas

- ➔ [“Configurar uma rede IEEE 802.1X” na página 146](#)

## Problemas de utilização de um certificado digital

### Não é possível importar um Certificado CA assinado

#### **Certificado CA assinado e as informações de CSR não coincidem.**

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.

#### **Certificado CA assinado tem mais de 5KB.**

Não é possível importar um Certificado CA assinado com mais de 5KB.

#### **A palavra-passe para importar o certificado não está correta.**

Introduza a palavra-passe correta. Se não se lembrar da palavra-passe, não pode importar o certificado. Recupere o Certificado CA assinado.

#### **Informações relacionadas**

➔ [“Importar um certificado CA assinado” na página 128](#)

### Não é possível actualizar um certificado auto-assinado

#### **O Nome comum não foi introduzido.**

É necessário introduzir o **Nome comum**.

#### **Foram introduzidos caracteres não compatíveis em Nome comum.**

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**

➔ [“Atualizar um Certificado autoassinado” na página 130](#)

## Não consegue criar um CSR

### O Nome comum não foi introduzido.

É necessário introduzir o **Nome comum**.

### Foram introduzidos caracteres não compatíveis em Nome comum, Organização, Unidade organizacional, Localidade, e Estado/Província.

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

### Foi introduzido um espaço ou vírgula em 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 126](#)

## Aparece um aviso relacionado com um certificado digital

Mensagens	Causa/O que fazer
Introduza um certificado de servidor.	<p><b>Causa:</b> Não selecionou um ficheiro a importar.</p> <p><b>O que fazer:</b> Selecione 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 corretamente 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> Definir data e hora usando Web Config, EpsonNet Config ou o painel de controlo da impressora.</p>

**Configurações de segurança avançada para empresas**

Mensagens	Causa/O que fazer
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 correta.</p>
Ficheiro inválido.	<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 selecionar o certificado correto 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 selecionar o ficheiro correto, 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>
Não é possível utilizar os Certificados de Servidor que incluem mais do que três certificados CA.	<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>
O certificado expirou. Verifique se o certificado é válido ou verifique a data e hora na sua impressora.	<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 corretamente.</li> </ul>

## Configurações de segurança avançada para empresas

Mensagens	Causa/O que fazer
É necessária uma chave privada.	<p><b>Causa:</b></p> <p>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></p> <p>Voltou a importar o certificado PEM/DER obtido a partir de um CSR utilizando o Web Config.</p> <p><b>O que fazer:</b></p> <p>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>
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 125](#)

## Apagar um certificado CA assinado por engano

### Não existe ficheiro de cópia de segurança do certificado CA assinado.

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 130](#)

➔ [“Importar um certificado CA assinado” na página 128](#)