

# Guia de Rede

---

---

## ***Direitos Reservados e Marcas Registradas***

Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, arquivada ou transmitida em qualquer formato ou por qualquer processo, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem a autorização prévia, por escrito, da Seiko Epson Corporation. Não é assumida nenhuma responsabilidade de patente no que diz respeito ao uso das informações contidas neste manual. Também não é assumida nenhuma responsabilidade por danos resultantes da utilização das informações contidas neste manual.

A Seiko Epson Corporation ou as suas filiais não se responsabilizam perante o comprador deste produto, ou perante terceiros, por danos, perdas, custos ou despesas incorridos pelo comprador ou por terceiros, resultantes de: acidentes, utilização incorrecta ou abusos do produto, modificações não autorizadas, reparações ou alterações do produto, ou (exceptuando os E.U.A.) resultantes ainda da inobservância estrita das instruções de funcionamento e manutenção da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation e a suas filiais não se responsabilizam por quaisquer danos ou problemas resultantes do uso de opções ou consumíveis não considerados pela Seiko Epson Corporation como Produtos Originais Epson ou Produtos Aprovados Epson.

Inclui o sistema Zoran Corporation Integrated Print System (IPS) para emulação da linguagem de impressão.



NEST Office Kit Copyright © 1996, Novell, Inc. Todos os direitos reservados.

Uma parte do Perfil ICC incluído neste produto foi criado pela Gretag Macbeth ProfileMaker. A Gretag Macbeth é uma marca registada da Gretag Macbeth Holding AG Logo. A ProfileMaker é uma designação comercial da LOGO GmbH.

IBM e PS/2 são marcas registadas da International Business Machines Corporation.

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

Apple®, Macintosh®, Mac®, Mac OS®, AppleTalk® e Bonjour® são marcas registadas da Apple, Inc. Apple Chancery, Chicago, Geneva, Hoefler Text, Monaco e New York são designações comerciais ou marcas registadas da Apple, Inc.

EPSON e EPSON ESC/P são marcas registadas e EPSON AcuLaser e EPSON ESC/P 2 são designações comerciais da Seiko Epson Corporation.

Monotype é uma designação comercial da Monotype Imaging, Inc. registada no Instituto norte-americano de patentes e marcas, e que pode ser marca registada em algumas jurisdições.

O produto UFST® (Universal Font Scaling Technology™) é um subsistema de composição de fontes vectoriais da Monotype Imaging para dispositivos de impressão.

A tecnologia de compressão de fontes MicroType® da Monotype Imaging funciona com o subsistema de composição de fontes UFST® para reduzir significativamente o tamanho dos ficheiros de fontes.

O formato de fonte MicroType® da Monotype Imaging é um formato de fonte comprimida MicroType.

CG Omega, CG Times, Garamond Antiqua, Garamond Halbfett, Garamond Kursiv, Garamond Halbfett Kursiv são designações comerciais da Monotype Imaging, Inc. e podem ser marcas registradas em algumas jurisdições.

Os contornos de tipo vectorial têm a licença da Monotype Imaging, Inc.

Albertus, Arial, Coronet, Gillsans e Times New Roman são designações comerciais da The Monotype Corporation registradas no Instituto norte-americano de patentes e marcas, e podem ser marcas registradas em algumas jurisdições.

ITC Avant Garde Gothic, ITC Bookman, ITC Zapf-Chancery e ITC ZapfDingbats são designações comerciais da International Typeface Corporation registradas no Instituto norte-americano de patentes e marcas, e podem ser marcas registradas em algumas jurisdições.

Clarendon, Helvetica, Palatino, Times e Univers são marcas registradas da Heidelberger Druckmaschinen AG, podendo ser marcas registradas em algumas jurisdições, mediante licença exclusiva da Linotype Library GmbH, uma filial propriedade total da Heidelberger Druckmaschinen AG.

Wingdings é uma marca registrada da Microsoft Corporation nos Estados Unidos da América e noutros países.

Marigold é uma designação comercial da Arthur Baker e pode ser uma marca registrada em algumas jurisdições.

Antique Olive é uma designação comercial da Marcel Olive e pode ser uma marca registrada em algumas jurisdições.

HP e HP LaserJet são marcas registradas da Hewlett-Packard Company.

PCL é uma marca registrada da Hewlett-Packard Company.

Adobe, o logótipo Adobe e PostScript3 são designações comerciais da Adobe Systems Incorporated, podendo ser marcas registradas em algumas jurisdições.

CompactFlash é uma designação comercial da SanDisk Corporation, registrada nos Estados Unidos da América e noutros países.

Este produto inclui software desenvolvido pela Universidade da Califórnia, Berkeley, e pelos seus colaboradores.

Este produto inclui software criptográfico RSA BSAFE® da RSA Security Inc.

RSA, BSAFE são marcas registradas ou designações comerciais da RSA Security Inc. nos EUA e/ou noutros países. RSA Security Inc. Todos os direitos reservados.



### **Licença e direitos de autor da Info-ZIP**

This is version 2007-Mar-4 of the Info-ZIP license. The definitive version of this document should be available at <ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely and a copy at <http://www.info-zip.org/pub/infozip/license.html>.

Copyright © 1990-2007 Info-ZIP. All rights reserved.

For the purposes of this copyright and license, “Info-ZIP” is defined as the following set of individuals:

Mark Adler, John Bush, Karl Davis, Harald Denker, Jean-Michel Dubois, Jean-loup Gailly, Hunter Goatley, Ed Gordon, Ian Gorman, Chris Herborth, Dirk Haase, Greg Hartwig, Robert Heath, Jonathan Hudson, Paul Kienitz, David Kirschbaum, Johnny Lee, Onno van der Linden, Igor Mandrichenko, Steve P. Miller, Sergio Monesi, Keith Owens, George Petrov, Greg Roelofs, Kai Uwe Rommel, Steve Salisbury, Dave Smith, Steven M. Schweda, Christian Spieler, Cosmin Truta, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White.

Permission is granted to anyone to use this software for any purpose, including commercial applications, and to alter it and redistribute it freely, subject to the above disclaimer and the following restrictions:

- ❑ Redistributions of source code (in whole or in part) must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
- ❑ Redistributions in binary form (compiled executables and libraries) must reproduce the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions in documentation and/or other materials provided with the distribution. The sole exception to this condition is redistribution of a standard UnZipSFX binary (including SFXWiz) as part of a self-extracting archive; that is permitted without inclusion of this license, as long as the normal SFX banner has not been removed from the binary or disabled.
- ❑ Altered versions—including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, versions with modified or added functionality, and dynamic, shared, or static library versions not from Info-ZIP—must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being the original source or, if binaries, compiled from the original source. Such altered versions also must not be misrepresented as being Info-ZIP releases—including, but not limited to, labeling of the altered versions with the names “Info-ZIP” (or any variation thereof, including, but not limited to, different capitalizations), “Pocket UnZip,” “WiZ” or “MacZip” without the explicit permission of Info-ZIP. Such altered versions are further prohibited from misrepresentative use of the Zip-Bugs or Info-ZIP e-mail addresses or the Info-ZIP URL(s), such as to imply Info-ZIP will provide support for the altered versions.
- ❑ Info-ZIP retains the right to use the names “Info-ZIP,” “Zip,” “UnZip,” “UnZipSFX,” “WiZ,” “Pocket UnZip,” “Pocket Zip,” and “MacZip” for its own source and binary releases.

*Aviso Geral: Outros nomes de produtos referidos neste manual são utilizados apenas para fins de identificação e podem ser marcas registradas dos respectivos proprietários. A Epson não detém quaisquer direitos sobre essas marcas.*

Copyright © Seiko Epson Corporation, 2009. Todos os direitos reservados.

# **Índice de Conteúdo**

## **Instruções de Segurança**

Simbologia utilizada no manual. . . . .	9
---	---

## **Capítulo 1 Introdução**

Acerca da Impressora. . . . .	10
Acerca deste Manual. . . . .	10
Ambiente de Trabalho. . . . .	11
Para utilizadores de impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare. . . . .	11
Para utilizadores de impressoras que não suportem a impressão baseada em filas NetWare. . . . .	13
Impressoras de jacto de tinta/Impressoras de jacto de tinta de grande formato. . . . .	14
Características da Interface de Rede. . . . .	14
Funcionamento da Interface de Rede. . . . .	15
Indicador luminoso de estado. . . . .	15
Conector de rede. . . . .	16
Acerca do Software. . . . .	16
Termos e Conceitos. . . . .	17

## **Capítulo 2 Como Configurar**

Descrição Geral. . . . .	19
Seleccionar um Método de Impressão. . . . .	20
Imprimir a partir do Windows. . . . .	20
Imprimir a partir do Macintosh. . . . .	21
Características dos Métodos de Impressão. . . . .	21
Instalar Componentes no Computador. . . . .	23
Acerca da Instalação de Componentes no Computador. . . . .	23
Windows Vista/Server 2008. . . . .	23
Windows XP. . . . .	25
Windows Me/98 . . . . .	27
Windows Server 2003. . . . .	29
Windows 2000. . . . .	31
Windows NT 4.0. . . . .	33
Macintosh. . . . .	36

Configurar a Interface de Rede. ....	37
Ligar a Interface de Rede à Rede. ....	37
Configurar a Interface de Rede (para Utilizadores de Windows). ....	38
Configurar a Interface de Rede (para Utilizadores de Macintosh). ....	41
Instalar o Controlador de Impressão. ....	45
Acerca da Instalação do Controlador de Impressão. ....	45
Windows Vista/Server 2008. ....	45
Windows XP. ....	50
Windows Me/98. ....	57
Windows Server 2003. ....	59
Windows 2000. ....	65
Windows NT 4.0. ....	70
Macintosh. ....	73
Definições para Utilizadores de NetWare. ....	75
Descrição Geral. ....	75
Configurar a Interface de Rede. ....	76

### **Capítulo 3 Software de Rede**

EpsonNet Config para Windows. ....	93
Acerca do EpsonNet Config. ....	93
Requisitos de Sistema. ....	94
Instalar o EpsonNet Config. ....	94
Aceder ao Guia do Utilizador do EpsonNet Config. ....	95
EpsonNet Config para Macintosh. ....	95
Acerca do EpsonNet Config. ....	95
Requisitos de Sistema. ....	96
Instalar o EpsonNet Config. ....	96
Aceder ao Guia do Utilizador do EpsonNet Config. ....	96
EpsonNet Config com Browser Web. ....	97
Acerca do EpsonNet Config. ....	97
Configurar a Interface de Rede Utilizando o EpsonNet Config baseado na Web. ....	98
Ecrã Inicial. ....	101
EpsonNet Print. ....	104
Acerca do EpsonNet Print. ....	104
Requisitos de Sistema. ....	104
Instalar o EpsonNet Print. ....	104
Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0. ....	105
Windows Me/98/95. ....	112

Configurar a Porta da Impressora. ....	117
--	-----

## Capítulo 4 **Resolução de Problemas**

---

Problemas Gerais. ....	120
Não se consegue configurar a interface de rede ou não é possível imprimir a partir da rede.. . . .	120
Não é possível imprimir mesmo quando atribuiu um endereço de IP ao computador e à impressora.. . . .	120
Não se consegue iniciar o EpsonNet Config.. . . .	120
Quando inicia o EpsonNet Config, aparece a mensagem "O EpsonNet Config não pode ser utilizado porque não há nenhuma rede instalada".. . . .	121
É apresentada a mensagem "Não foi possível concluir a comunicação dos dados de configuração" quando envia definições para a interface de rede.. . . .	121
Não se consegue iniciar o EpsonNet Config com Browser Web.. . . .	121
O nome do modelo e o endereço de IP não aparecem na caixa de diálogo EpsonNet Config.. . .	122
É gerada uma conta adicional quando se utiliza uma rede de acesso telefónico. ....	122
Problemas Específicos do Ambiente de Rede Utilizado . . . . .	122
Ambiente Windows Me/98. ....	122
Ambiente Windows 2000/NT. ....	123
Ambiente Macintosh. ....	124
Ambiente NetWare. ....	124
Imprimir uma Folha de Configuração da Rede. ....	126
Imprimir uma Folha de Configuração da Rede (Impressoras de jacto de tinta de grande formato). . .	126
Inicializar a Impressora. ....	127
Reformatar o Disco Rígido. ....	127

## Capítulo 5 **Sugestões para Administradores**

---

Definir um Endereço de IP no Painel de Controlo da Impressora. ....	129
Menu Rede. ....	130
Menu AUX. ....	131
Definir um Endereço de IP no Painel de Controlo da Impressora (Impressoras de jacto de tinta de grande formato). ....	132
Configuração de rede. ....	134
Instruções de Utilização de um Encaminhador (Router) de Ligação Telefónica. ....	135
Função de Universal Plug and Play. ....	135
Configurar o dispositivo com WSD (Windows Vista). ....	136
Configurar a impressora que está ligada através de um router diferente na rede. ....	137
Desinstalar o Software. ....	138

Windows Vista/Server 2008. ....	138
Windows Me/98/95/2000/NT 4.0. ....	138
Windows XP/Server 2003. ....	138
Macintosh. ....	139

## ***Índice***

---



---

## ***Instruções de Segurança***

---

### ***Simbologia utilizada no manual***

---

***Atenção:***

*Mensagens que têm de ser rigorosamente cumpridas a fim de evitar danos para o utilizador.*

***Importante:***

*Mensagens que têm de ser cumpridas para evitar danos no equipamento.*

***Nota:***

*Mensagens que contêm informações importantes e conselhos úteis para a utilização da impressora.*

## Capítulo 1

# Introdução

---

## Acerca da Impressora

---

Esta impressora tem uma interface Ethernet integrada e pode ser ligada a qualquer ponto da rede através de uma ligação 10Base-T ou 100Base-TX. (em alguns modelos, a ligação 1000Base-T também é suportada.) A interface Ethernet integrada, designada por interface de rede neste manual, selecciona automaticamente a norma correcta quando estabelece ligação a uma rede. Além disso, suporta e selecciona automaticamente os protocolos de rede IEEE 802.2, IEEE 802.3, Ethernet II e Ethernet SNAP.

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

Utilize o CD-ROM de software para configurar facilmente a interface de rede para utilização na rede TCP/IP e para instalar o controlador de impressão. Pode começar a utilizar a impressora na rede TCP/IP de imediato.

Se quiser configurar a interface de rede para protocolos como TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk®, IPP e SNMP, utilize o EpsonNet Config, o utilitário de configuração fornecido com o produto, para configurar rápida e facilmente a interface de rede para utilizar esses protocolos.

### **Nota:**

- ❑ *O utilitário EpsonNet Config configura a interface de rede para funcionar apenas com protocolos que existam na rede. Isto não significa que todos os protocolos anteriormente referidos podem ser utilizados na rede ou no sistema operativo utilizado. Os protocolos que a interface de rede pode utilizar variam consoante o sistema operativo utilizado e a configuração da rede.*
- ❑ *Algumas impressoras não suportam a impressão baseada em filas NetWare. Para mais informações, consulte o manual fornecido com a impressora.*

## Acerca deste Manual

---

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

Para mais informações sobre a impressora, consulte o Guia do Utilizador.

**Nota:**

- ❑ *Para ler o manual interactivo, é necessário ter o Adobe Reader ou o Adobe Acrobat Reader instalado no computador.*
- ❑ *Este manual foi concebido para administradores de rede e muitos dos procedimentos aqui descritos exigem conhecimentos pormenorizados de redes e privilégios de administrador.*
- ❑ *O termo “administrador da rede” refere-se à pessoa responsável pela manutenção da rede. Neste manual, “Administrador” é sinónimo de “Supervisor”.*
- ❑ *Neste manual, o termo “interface de rede” refere-se à interface Ethernet integrada na impressora.*
- ❑ *Algumas das janelas apresentadas neste manual podem indicar um nome de impressora diferente do nome da que está a utilizar. Esta diferença não altera as instruções.*
- ❑ *Os sistemas operativos suportados variam consoante a impressora. Para saber quais os sistemas operativos suportados, consulte o Guia do Utilizador da impressora.*

## Ambiente de Trabalho

A interface de rede suporta os seguintes ambientes:

### Para utilizadores de impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare

Sistema operativo	Versão	Protocolo
Windows Vista	-	TCP/IP (utilizando LPR, Standard TCP/IP Port ou EpsonNet Print)
Windows XP (Home, Professional)		IPP
Windows Server 2008		
Windows Server 2003		
Windows 2000 (Professional, Server)		
Windows Me	-	TCP/IP (utilizando o EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI

Sistema operativo	Versão	Protocolo
Windows 98 Windows 98 SE	-	TCP/IP (utilizando o EpsonNet Print)
		NetBEUI
Windows NT 4.0 com Service Pack 5 ou superior	-	TCP/IP (utilizando LPR ou o EpsonNet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10.5	Bonjour
		TCP/IP
	Mac OS X 10.4	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2.4 ou posterior	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2 ou posterior	TCP/IP
		AppleTalk
NetWare	3.x	Modo Enlace (bindery)
	4.x/IntranetWare	Modo NDS
		Modo de emulação Enlace (bindery)
	5.x/6.x	Sistema de impressão baseado em filas NDS
		NDPS

**Nota:**

- ❑ *Só é suportada a versão Intel do Windows NT.*
- ❑ *Se utilizar a impressora num ambiente de encaminhador (router) de ligação telefónica, tem de definir um endereço de IP para a impressora. Certifique-se de que o endereço de IP é adequado para o segmento; os endereços de IP incorrectos podem provocar ligações inesperadas.*

## ***Para utilizadores de impressoras que não suportem a impressão baseada em filas NetWare***

<b>Sistema operativo</b>	<b>Versão</b>	<b>Protocolo</b>
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows Server 2008 Windows Server 2003 Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (utilizando LPR, Standard TCP/IP Port ou EpsonNet Print)
		IPP
Windows Me	-	TCP/IP (utilizando o EpsonNet Print)
		IPP
		NetBEUI
Windows 98 Windows 98 SE	-	TCP/IP (utilizando o EpsonNet Print)
		NetBEUI
Windows NT 4.0 com Service Pack 5 ou superior	-	TCP/IP (utilizando LPR ou o EpsonNet Print)
		NetBEUI
Macintosh	Mac OS X 10.5	Bonjour
		TCP/IP
	Mac OS X 10.4	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2.4 ou posterior	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk
	Mac OS X 10.2 ou posterior	TCP/IP
		AppleTalk
NetWare	5.x/6.x	NDPS

**Nota:**

- ❑ *Só é suportada a versão Intel do Windows NT.*
- ❑ *Se utilizar a impressora num ambiente de encaminhador (router) de ligação telefónica, tem de definir um endereço de IP para a impressora. Certifique-se de que o endereço de IP é adequado para o segmento; os endereços de IP incorrectos podem provocar ligações inesperadas.*

## **Impressoras de jacto de tinta/Impressoras de jacto de tinta de grande formato**

Sistema operativo	Versão	Protocolo
Windows Vista Windows XP (Home, Professional) Windows 2000 (Professional, Server)	-	TCP/IP (utilizando LPR, Standard TCP/IP Port ou EpsonNet Print)
		IPP*
Macintosh	Mac OS X 10.5	Bonjour
		TCP/IP
	Mac OS X 10.4	Bonjour
		TCP/IP
		AppleTalk*
	Mac OS X 10.2.8 ou posterior	Rendezvous
		TCP/IP
		AppleTalk*

\* Os protocolos IPP e AppleTalk não são suportados em alguns modelos.

## **Características da Interface de Rede**

- ❑ Liga a impressora Epson à rede utilizando uma interface Ethernet incorporada, denominada interface de rede neste manual.
- ❑ Suporta vários protocolos, como TCP/IP, NetWare, NetBEUI, AppleTalk e IPP.
- ❑ Suporta ligações 10Base-T e 100Base-TX. (em alguns modelos, a ligação 1000Base-T também é suportada.)

- ☐ Suporta DHCP.
- ☐ Suporta Automatic Private IP Addressing (Endereçamento Automático de IP Privado) (APIPA), que atribui automaticamente um endereço de IP à interface de rede, mesmo que não exista nenhum servidor DHCP na rede.
- ☐ Suporta a função Dynamic DNS (DNS dinâmico).
- ☐ Suporta SNMP e MIB.
- ☐ Suporta SNTP (Simple Network Time Protocol).
- ☐ Suporta Rendezvous em Mac OS X 10.2.4 ou posterior.
- ☐ Suporta Bonjour em Mac OS X 10.4 ou posterior.

---

## **Funcionamento da Interface de Rede**

### **Indicador luminoso de estado**

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

#### **Impressoras laser**

Indicador luminoso de estado	Indicador luminoso de dados	Estado da rede
Apagado	Verde	Pronto (ligação de 10 M)
Apagado	Verde (intermitente)	A receber pacotes (ligação de 10 M)
Laranja	Verde	Pronto (ligação de 100 M)
Laranja	Verde (intermitente)	A receber pacotes (ligação de 100 M)

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

Indicador luminoso de estado	Indicador luminoso de dados	Estado da rede
Verde	Amarelo	Pronto (ligação de 10 M)
Verde	Amarelo (intermitente)	A receber pacotes (ligação de 10 M)

Indicador luminoso de estado	Indicador luminoso de dados	Estado da rede
Vermelho	Amarelo	Pronto (ligação de 100 M)
Vermelho	Amarelo (intermitente)	A receber pacotes (ligação de 100 M)

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

Indicador luminoso de estado	Indicador luminoso de dados	Estado da rede
Vermelho	Amarelo	Pronto (ligação de 100 M)
Vermelho	Amarelo (intermitente)	A receber pacotes (ligação de 100 M)
Verde	Amarelo	Pronto (ligação de 1000 M)
Verde	Amarelo (intermitente)	A receber pacotes (ligação de 1000 M)

## **Conector de rede**

Conector RJ-45: este conector é utilizado para ligar um cabo Ethernet a uma rede. Pode utilizar este cabo para ligações 10Base-T e 100Base-TX. (em alguns modelos, a ligação 1000Base-T também é suportada.)



#### ***Importante:***

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

- ☐ *Categoria 5 ou superior para a ligação 10Base-T ou 100Base-TX*
- ☐ *Categoria 5e ou superior para a ligação 1000Base-T*

## **Acerca do Software**

O CD-ROM de software fornecido com a impressora inclui o software de rede apresentado em seguida.

#### ***Nota:***

*O software fornecido varia consoante o modelo da impressora.*



- ❑ O EpsonNet Config para Windows é um utilitário de configuração baseado em Windows que permite aos administradores configurarem a interface de rede para vários protocolos, como TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP e SNMP. Consulte “EpsonNet Config para Windows” na página 93.
- ❑ O EpsonNet Config para Macintosh é um utilitário de configuração baseado em Macintosh que permite aos administradores configurarem a interface de rede para TCP/IP, AppleTalk e IPP. Consulte “EpsonNet Config para Macintosh” na página 95.
- ❑ O EpsonNet Config com Browser Web é um utilitário de configuração baseado na Web que permite configurar a interface de rede para TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP e SNMP. Consulte “EpsonNet Config com Browser Web” na página 97.
- ❑ O EpsonNet Print é um utilitário que activa a impressão TCP/IP para Windows. (o Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 também suporta a impressão LPR normal do sistema operativo.) Consulte “EpsonNet Print” na página 104.
- ❑ O Epson Firmware Updater (Actualizador de Firmware Epson) é um utilitário assistente que lhe permite actualizar o firmware de dispositivos, como impressoras e placas de interface de rede.  
Visite o sítio Web da Epson para obter a versão mais recente do firmware.

---

## **Termos e Conceitos**

Configuração - Conjunto predefinido de condições para o funcionamento correcto de um dispositivo. Configurar a interface de rede consiste em prepará-la para funcionar com os protocolos disponíveis numa rede

DHCP - Protocolo de configuração dinâmica do sistema anfitrião. Trata-se de um protocolo que atribui endereços IP dinâmicos aos dispositivos de uma rede

EtherTalk - Protocolo de comunicação AppleTalk que controla as transmissões Ethernet

ftp - Protocolo de aplicação TCP/IP para a transferência de ficheiros

lpd - Aplicação de protocolo TCP/IP para impressão remota

Fila de impressão - Local onde uma tarefa de impressão é armazenada sob a forma de ficheiro, até que a interface de rede a envia para a impressora escolhida

**Protocolo** - Norma que controla a forma como é efectuada a troca de dados ou informações numa rede. Os computadores e o software não conseguem comunicar entre si se utilizarem protocolos diferentes

**Impressora remota** - Impressora partilhada ligada noutra ponta da rede, mas que é controlada por um servidor de impressão NetWare

**TCP/IP (Transmission Control Protocol/Internet Protocol)** - Uma camada de protocolos que garante as comunicações entre nós de uma rede

**SSL (Secure Sockets Layer)** - Um protocolo de segurança para transmitir dados entre um servidor Web e um browser

## Capítulo 2

# Como Configurar

---

## Descrição Geral

---

Esta secção descreve o processo geral de configuração da interface de rede para utilização numa rede.

1. Verifique o funcionamento da interface de rede.

Verifique as funções e o funcionamento da interface de rede, como, por exemplo, os indicadores luminosos de estado e o conector RJ-45. Para mais informações, consulte “Funcionamento da Interface de Rede” na página 15.

2. Seleccione um método de impressão.

Utilize um método de impressão adequado ao sistema operativo que está a utilizar. Se tiver dúvidas, consulte “Imprimir a partir do Windows” na página 20 ou “Imprimir a partir do Macintosh” na página 21 para mais informações.

3. Instale no computador os componentes necessários.

Certifique-se de que os componentes necessários (TCP/IP, NetBEUI, etc.) estão instalados no computador e que as definições de rede (endereço de IP, máscara de sub-rede, etc.) do computador estão efectuadas. Para mais informações, consulte “Acerca da Instalação de Componentes no Computador” na página 23.

4. Ligue a interface de rede à rede.

Ligue a interface de rede à rede. Para mais informações, consulte “Ligar a Interface de Rede à Rede” na página 37.

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

Para mais informações, consulte “Configurar a Interface de Rede (para Utilizadores de Windows)” na página 38 ou “Configurar a Interface de Rede (para Utilizadores de Macintosh)” na página 41.

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

Configure a interface de rede para TCP/IP, AppleTalk, MS Network, etc. utilizando o EpsonNet Config. Se for utilizador de Windows, consulte “Acerca do EpsonNet Config” na página 93. Se for utilizador de Macintosh, consulte “Acerca do EpsonNet Config” na página 95.

---

## **Seleccionar um Método de Impressão**

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

Certifique-se de que existe um servidor de impressão com Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT na rede e siga as sugestões apresentadas.

**Nota:**

*Nesta secção, são apresentados apenas os métodos de impressão recomendados. Para mais informações sobre outros métodos, consulte “Características dos Métodos de Impressão” na página 21.*

### **Se não existir nenhum servidor de impressão com Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT**

Utilize um método de impressão adequado ao sistema operativo que está a utilizar:

- ☐ Windows Me/98  
Recomenda-se a impressão TCP/IP via EpsonNet Print. Consulte “Acerca do EpsonNet Print” na página 104.
- ☐ Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT  
Recomenda-se a impressão TCP/IP via LPR. Consulte “Windows Vista/Server 2008” na página 45, “Windows XP” na página 50, “Windows Server 2003” na página 59, “Windows 2000” na página 65 ou “Windows NT 4.0” na página 70.

### **Se existir um servidor de impressão com Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT**

No servidor, configure a impressora para uma ligação via LPR e converta-a numa impressora partilhada. Os clientes podem então imprimir utilizando esta impressora partilhada.

## ***Imprimir a partir do Macintosh***

### ***Mac OS X 10.5***

- ☐ Bonjour
- ☐ EPSON TCP/IP

### ***Mac OS X 10.4***

- ☐ Bonjour
- ☐ EPSON TCP/IP
- ☐ EPSON AppleTalk

### ***Mac OS X 10.2.4 ou posterior***

- ☐ Rendezvous
- ☐ EPSON TCP/IP
- ☐ EPSON AppleTalk

### ***Mac OS X 10.2 ou posterior***

- ☐ EPSON TCP/IP
- ☐ EPSON AppleTalk

## ***Características dos Métodos de Impressão***

Esta secção descreve as características dos métodos de impressão que pode seleccionar.

### ***Impressão LPR (TCP/IP)***

#### ***Vantagens***

- ☐ Não é necessário nenhum computador como interface de rede.
- ☐ Não é necessário nenhum utilitário específico para Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT.

- ☐ Pode verificar o estado da impressora utilizando o EPSON Status Monitor.
- ☐ Em Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT, pode criar um registo de impressão utilizando o visualizador de eventos.
- ☐ Pode imprimir através de um encaminhador (router).

#### *Desvantagens*

- ☐ Tem de configurar o TCP/IP.
- ☐ Em Windows Me/98, o EpsonNet Print tem de estar instalado em todos os computadores que pretende utilizar para imprimir.

### ***Impressão via Internet***

#### *Vantagens*

- ☐ Não é necessário nenhum servidor de proxy (computador).
- ☐ Pode imprimir para a impressora através da Internet.

#### *Desvantagens*

- ☐ Não é possível utilizar o EPSON Status Monitor.
- ☐ São necessárias definições TCP/IP e DNS.
- ☐ Em Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000, não é possível partilhar a impressora via Internet.

### ***Impressão partilhada em rede Microsoft***

#### *Vantagens*

- ☐ Fácil de configurar (não é necessário nenhum endereço IP se o protocolo NetBEUI estiver instalado).
- ☐ Não é necessário nenhum computador como interface de rede.
- ☐ Não é necessário nenhum utilitário de impressão específico.

#### *Desvantagens*

- ☐ Não é possível utilizar o EPSON Status Monitor.

- ☐ Não é possível imprimir através de um encaminhador (router).
- ☐ A impressão demora mais tempo a iniciar pois é necessário mais tempo para procurar uma impressora de rede.

---

## **Instalar Componentes no Computador**

### **Acerca da Instalação de Componentes no Computador**

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

**Nota:**

- ☐ *Durante a instalação, pode ser necessário utilizar o CD-ROM do sistema operativo Windows.*
- ☐ *Quando utilizar o TCP/IP ou IPP para imprimir, terá de definir o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de ligação predefinida do computador.*

### **Windows Vista/Server 2008**

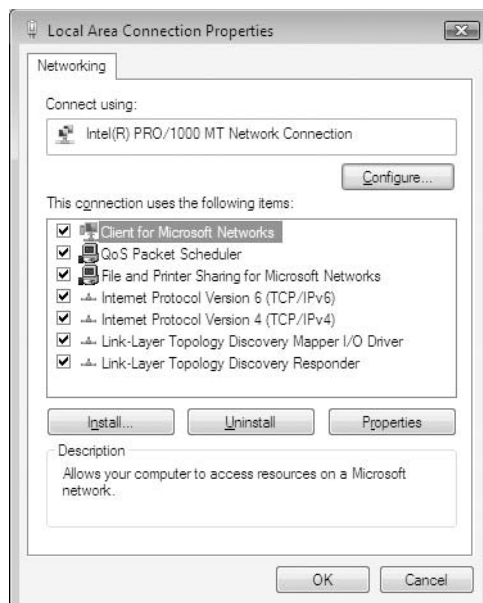
Execute as operações apresentadas em seguida para instalar os componentes necessários.

1. Faça clique em **Iniciar, Painel de Controlo e Ver estado da rede e tarefas** ou faça clique duas vezes em **Centro de Rede e Partilha**.
2. Faça clique em **Ver Estado** e, em seguida, faça clique na tecla **Propriedades**.

**Nota:**

*Se o ecrã Controlo de conta de utilizador aparecer, faça clique na tecla **Continuar**.*

3. Verifique se os componentes necessários indicados em seguida aparecem na lista. Se já estiverem instalados, avance para o próximo capítulo.



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

Ecrãs de configuração do EpsonNet Config	Componentes necessários
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (captação de IP)	Protocolo Internet (TCP/IP)
Rede Microsoft	Protocolo Internet (TCP/IP)

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

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

4. Se os componentes necessários não constarem da lista, faça clique em **Instalar** para os instalar, conforme se descreve em seguida.

Impressão via LPR ou Internet:

**O Protocolo Internet (TCP/IP)** é instalado por predefinição. Não pode adicioná-lo nem eliminá-lo.



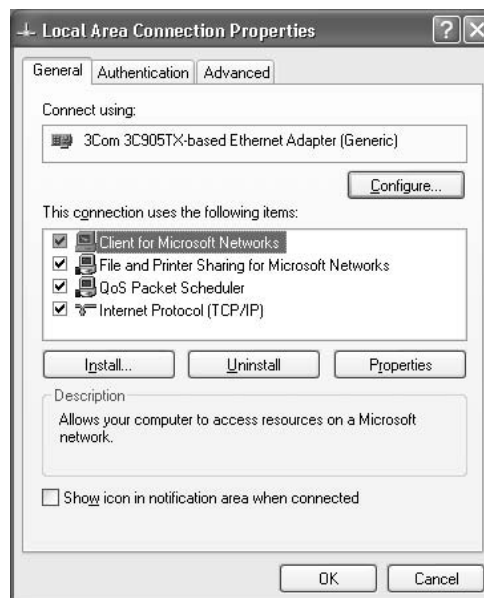
5. Impressão via LPR ou Internet:  
Faça clique duas vezes em **Protocolo Internet Versão 4 (TCP/IPv4)** na caixa de diálogo Propriedades de ligação de área local para abrir a caixa de diálogo Propriedades de Protocolos Internet Versão 4 (TCP/IPv4). Defina o endereço de IP, a máscara de sub-rede, etc. e faça clique em **OK**.
6. Reinicie o computador.

Os componentes necessários estão instalados. Avance para a secção “Ligar a Interface de Rede à Rede” na página 37.

## Windows XP

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

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione **Painel de Controlo** e faça clique em **Ligações de rede e Internet**. Seleccione **Ligações de rede**.
2. Em **LAN ou Internet de alta velocidade**, faça clique no ícone **Ligação de área local**.
3. Em **Tarefas de rede**, faça clique em **Alterar definições desta ligação**.
4. Verifique se os componentes necessários indicados em seguida aparecem na lista. Se já estiverem instalados, avance para o próximo capítulo.



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

Ecrãs de configuração do EpsonNet Config	Componentes necessários
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (captação de IP)	Protocolo Internet (TCP/IP)
Rede Microsoft	Protocolo Internet (TCP/IP)
NetWare, SNMP (captação de IPX)*	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

\* Apenas para impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare

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

Método de impressão	Componentes necessários
Impressão via LPR ou Internet	Protocolo Internet (TCP/IP)
Impressão partilhada em rede Microsoft	TCP/IP ou NetBEUI Cliente para redes Microsoft
Impressão através de servidor NetWare	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

- Se os componentes necessários não constarem da lista, faça clique em **Instalar** para os instalar, conforme se descreve em seguida.

Impressão via LPR ou Internet:

**O Protocolo Internet (TCP/IP)** é instalado por predefinição. Não pode adicioná-lo nem eliminá-lo.

Impressão partilhada em rede Microsoft:

Selecione a opção **Cliente** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **Cliente para redes Microsoft** e, em seguida, faça clique em **OK**.

Impressão através de servidor NetWare:

Descarregue a última versão do Novell Client a partir do sítio Web da Novell e instale-o no computador. Certifique-se de que instala também o protocolo IP ou IPX. Para informações mais pormenorizadas, consulte o sítio Web da Novell.

- Impressão via LPR, Internet e impressão partilhada em rede Microsoft:  
Faça clique duas vezes em **Protocolo Internet (TCP/IP)** na caixa de diálogo Propriedades de ligação de área local para abrir a caixa de diálogo Propriedades de Protocolos Internet (TCP/IP). Defina o endereço de IP, a máscara de sub-rede, etc. e faça clique em **OK**.

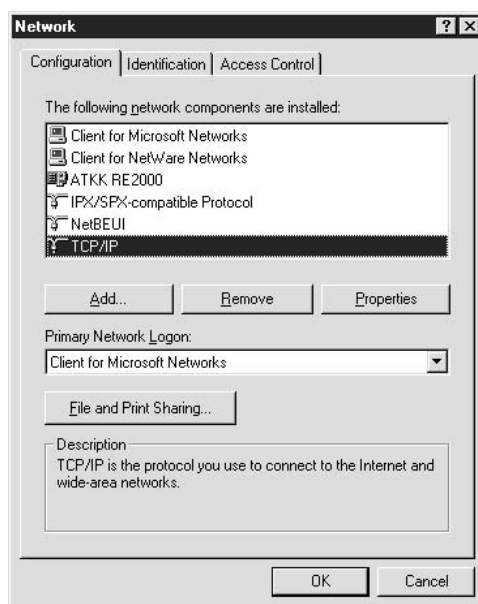
7. Reinicie o computador.

Os componentes necessários estão instalados. Avance para a secção “Ligar a Interface de Rede à Rede” na página 37.

## Windows Me/98

No caso do Windows Me/98, execute as seguintes operações para instalar os componentes necessários:

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Definições e Painel de Controlo**.
2. Faça clique duas vezes no ícone **Rede**. Verifique se os componentes necessários indicados em seguida aparecem na lista de componentes de rede instalados, no menu Configuração. Se já estiverem instalados, avance para o próximo capítulo.



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

Ecrãs de configuração do EpsonNet Config	Componentes necessários
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (captação de IP)	TCP/IP
Rede Microsoft	NetBEUI ou TCP/IP

Ecrãs de configuração do EpsonNet Config	Componentes necessários
NetWare, SNMP (captação de IPX)*	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

\* Apenas para impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare

**Nota para utilizadores de impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare:**  
*Não execute o Novell Client for Windows 95/98 Versão 3.00 nem o Novell Client for Windows NT Versão 4.50 com os seguintes modos: modo de servidor de impressão NetWare 3.x/4.x Bindery, modo de impressora remota NetWare 3.x, modo de impressora remota NetWare 4.x Bindery e modo de impressora remota NetWare 4.x/5.x NDS.*

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

Método de impressão	Componentes necessários
Impressão via LPR ou Internet	TCP/IP
Impressão partilhada em rede Microsoft	TCP/IP ou NetBEUI Cliente para redes Microsoft
Impressão através de servidor NetWare	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

- Se os componentes necessários não constarem da lista, faça clique em **Adicionar** para os instalar, conforme se descreve em seguida.

Impressão via LPR ou Internet:

Selecione **Protocolo** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **Microsoft** na lista Fabricantes e **TCP/IP** na lista Protocolos de rede. Em seguida, faça clique em **OK**.

Impressão partilhada em rede Microsoft:

Para utilizar o TCP/IP, consulte a descrição apresentada anteriormente para instalar o protocolo TCP/IP.

Para utilizar NetBEUI, selecione **Protocolo** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **Microsoft** na lista Fabricantes e **NetBEUI** na lista Protocolos de rede. Em seguida, faça clique em **OK**.

Selecione a opção **Cliente** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **Microsoft** na lista Fabricantes e **Cliente para redes Microsoft** na lista Clientes de rede. Em seguida, faça clique em **OK**.

Impressão através de servidor NetWare:

Descarregue a última versão do Novell Client a partir do sítio Web da Novell e instale-o no computador. Certifique-se de que instala também o protocolo IP ou IPX. Para informações mais pormenorizadas, consulte o sítio Web da Novell.

4. Impressão via LPR, Internet e impressão partilhada em rede Microsoft:  
Faça clique duas vezes em **TCP/IP** no menu Configuração para abrir a caixa de diálogo Propriedades de TCP/IP. Defina o endereço de IP, a máscara de sub-rede, etc. e faça clique em **OK**.
5. Reinicie o computador.

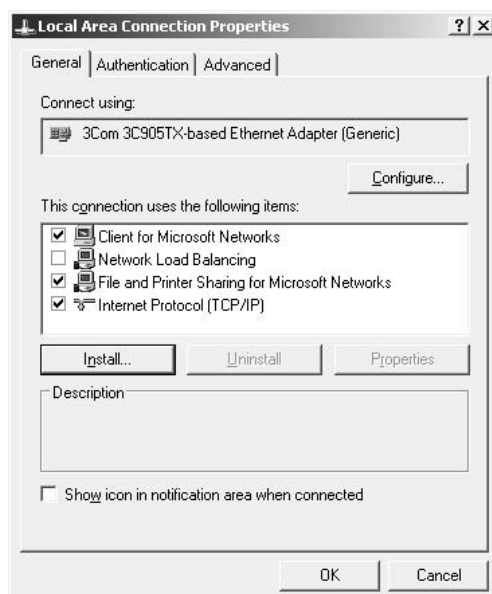
Os componentes necessários estão instalados. Avance para a secção “Ligar a Interface de Rede à Rede” na página 37.

## **Windows Server 2003**

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

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Painel de Controlo** e **Ligações de rede**. Faça clique em **Ligação de área local**.
2. Faça clique na tecla **Propriedades**.

3. Verifique se os componentes necessários indicados em seguida aparecem na lista. Se já estiverem instalados, avance para o próximo capítulo.



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

Ecrãs de configuração do EpsonNet Config	Componentes necessários
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (captação de IP)	Protocolo Internet (TCP/IP)
Rede Microsoft	Protocolo Internet (TCP/IP)
NetWare, SNMP (captação de IPX)*	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

\* Apenas para impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare

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

Método de impressão	Componentes necessários
Impressão via LPR ou Internet	Protocolo Internet (TCP/IP)
Impressão partilhada em rede Microsoft	TCP/IP ou NetBEUI Cliente para redes Microsoft
Impressão através de servidor NetWare	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

4. Se os componentes necessários não constarem da lista, faça clique em **Instalar** para os instalar, conforme se descreve em seguida.

Impressão via LPR ou Internet:

**O Protocolo Internet (TCP/IP)** é instalado por predefinição. Não pode adicioná-lo nem eliminá-lo.

Impressão partilhada em rede Microsoft:

Selecione a opção **Cliente** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **Cliente para redes Microsoft** e, em seguida, faça clique em **OK**.

Impressão através de servidor NetWare:

Descarregue a última versão do Novell Client a partir do sítio Web da Novell e instale-o no computador. Certifique-se de que instala também o protocolo IP ou IPX. Para informações mais pormenorizadas, consulte o sítio Web da Novell.

5. Impressão via LPR, Internet e impressão partilhada em rede Microsoft:  
Faça clique duas vezes em **Protocolo Internet (TCP/IP)** na caixa de diálogo Propriedades de ligação de área local para abrir a caixa de diálogo Propriedades de Protocolos Internet (TCP/IP). Defina o endereço de IP, a máscara de sub-rede, etc. e faça clique em **OK**.
6. Reinicie o computador.

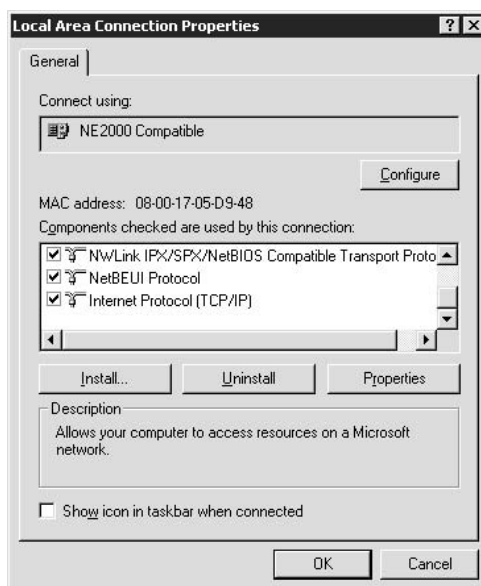
Os componentes necessários estão instalados. Avance para a secção “Ligar a Interface de Rede à Rede” na página 37.

## Windows 2000

No caso do Windows 2000, execute as operações apresentadas em seguida para instalar os componentes necessários.

1. Faça clique em **Iniciar**, selecione a opção **Definições e Ligações de acesso telefónico e de rede**. É apresentada a janela Ligações de acesso telefónico e de rede.
2. Faça clique com a tecla direita do rato na ligação de rede pretendida e, em seguida, selecione a opção **Propriedades**.

3. Verifique se os componentes necessários indicados em seguida aparecem na lista. Se já estiverem instalados, avance para o próximo capítulo.



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

Ecrãs de configuração do EpsonNet Config	Componentes necessários
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (captação de IP)	Protocolo Internet (TCP/IP)
Rede Microsoft	NetBEUI ou Protocolo Internet (TCP/IP)
NetWare, SNMP (captação de IPX)*	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

\* Apenas para impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare

**Nota para utilizadores de impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare:**  
 Não execute o Novell Client for Windows 95/98 Versão 3.00 nem o Novell Client for Windows NT Versão 4.50 com os seguintes modos: modo de servidor de impressão NetWare 3.x/4.x Bindery, modo de impressora remota NetWare 3.x, modo de impressora remota NetWare 4.x Bindery e modo de impressora remota NetWare 4.x/5.x NDS.

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

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



Método de impressão	Componentes necessários
Impressão partilhada em rede Microsoft	Protocolo Internet (TCP/IP) ou NetBEUI Cliente para redes Microsoft
Impressão através de servidor NetWare	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

- Se os componentes necessários não constarem da lista, faça clique em **Instalar** para os instalar, conforme se descreve em seguida.

Impressão via LPR ou Internet:

Selecione **Protocolo** e faça clique em **Adicionar**. Na caixa de diálogo Seleccionar protocolo de rede, selecione **Protocolo Internet (TCP/IP)** e faça clique em **OK**.

Impressão partilhada em rede Microsoft:

Para utilizar o Protocolo Internet, consulte a descrição apresentada anteriormente para instalar o protocolo Internet (TCP/IP).

Para utilizar NetBEUI, selecione **Protocolo** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **Protocolo NetBEUI** e faça clique em **OK**.

Selecione a opção **Cliente** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **Cliente para redes Microsoft** e, em seguida, faça clique em **OK**.

Impressão através de servidor NetWare:

Descarregue a última versão do Novell Client a partir do sítio Web da Novell e instale-o no computador. Certifique-se de que instala também o protocolo IP ou IPX. Para informações mais pormenorizadas, consulte o sítio Web da Novell.

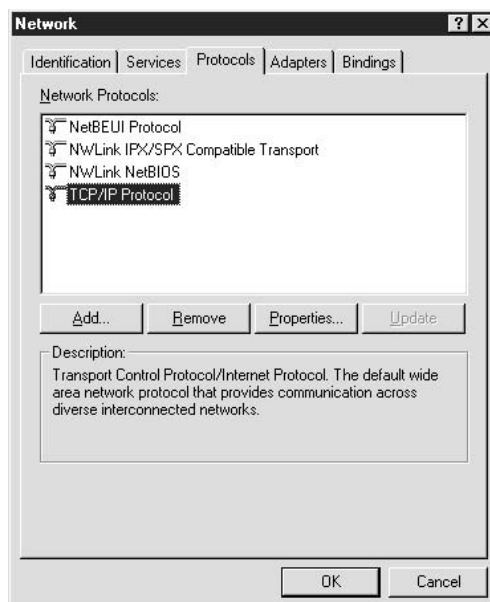
- Impressão via LPR, Internet e impressão partilhada em rede Microsoft:  
Faça clique duas vezes em **Protocolo Internet (TCP/IP)** no menu Configuração para abrir a caixa de diálogo Propriedades de TCP/IP. Defina o endereço de IP, a máscara de sub-rede, etc. e faça clique em **OK**.
- Reinicie o computador.

Os componentes necessários estão instalados. Avance para a secção “Ligar a Interface de Rede à Rede” na página 37.

## Windows NT 4.0

No caso do Windows NT 4.0, execute as operações apresentadas em seguida para instalar os componentes necessários.

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Definições e Painel de Controlo**.
2. Faça clique duas vezes na tecla **Rede** do painel de controlo.
3. Verifique se os componentes necessários indicados em seguida aparecem na lista. Se já estiverem instalados, avance para o próximo capítulo.



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

Ecrãs de configuração do EpsonNet Config	Componentes necessários
TCP/IP, AppleTalk, IPP, SNMP (captação de IP)	TCP/IP
Rede Microsoft	NetBEUI ou TCP/IP
NetWare, SNMP (captação de IPX)*	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

\* Apenas para impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare

**Nota para utilizadores de impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare:**  
 Não execute o Novell Client for Windows 95/98 Versão 3.00 nem o Novell Client for Windows NT Versão 4.50 com os seguintes modos: modo de servidor de impressão NetWare 3.x/4.x Bindery, modo de impressora remota NetWare 3.x, modo de impressora remota NetWare 4.x Bindery e modo de impressora remota NetWare 4.x/5.x NDS.

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

Método de impressão	Componentes necessários
Impressão via LPR ou Internet	Menu Protocolos: TCP/IP Menu Serviços: Impressão Microsoft TCP/IP
Impressão partilhada em rede Microsoft	Menu Protocolos: TCP/IP ou NetBEUI Serviços: Estação de trabalho
Impressão através de servidor NetWare	Última versão do Novell Client, transferida a partir do sítio Web da Novell

4. Se os componentes necessários não constarem da lista, faça clique em **Adicionar** para os instalar, conforme se descreve em seguida.

Impressão via LPR ou Internet:

Selecione o separador **Protocolos** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **TCP/IP** na lista e, em seguida, faça clique em **OK**. Defina o endereço de IP, a máscara de sub-rede, etc. e faça clique em **OK**.

Selecione o separador **Serviços** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **Impressão Microsoft TCP/IP** na lista e faça clique em **OK**.

Impressão partilhada em rede Microsoft:

Para utilizar o TCP/IP, consulte a descrição apresentada anteriormente para instalar o protocolo TCP/IP.

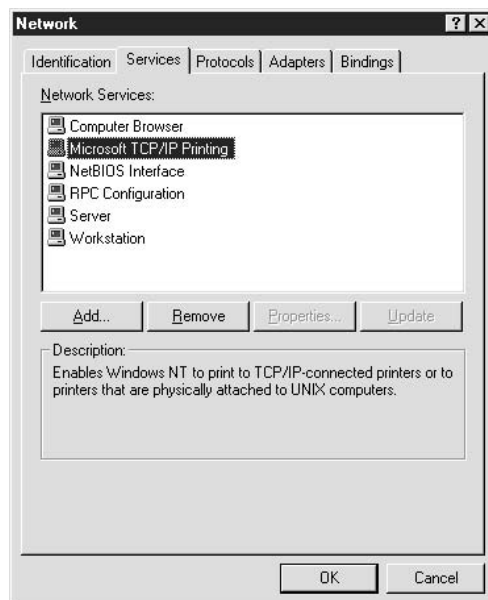
Para utilizar NetBEUI, selecione o separador **Protocolos** e faça clique em **Adicionar**.

Selecione **NetBEUI** na lista e, em seguida, faça clique em **OK**.

Selecione o separador **Serviços** e faça clique em **Adicionar**. Selecione **Estação de trabalho** na lista e, em seguida, faça clique em **OK**.

Impressão através de servidor NetWare:

Descarregue a última versão do Novell Client a partir do sítio Web da Novell e instale-o no computador. Certifique-se de que instala também o protocolo IP ou IPX. Para informações mais pormenorizadas, consulte o sítio Web da Novell.



5. Reinicie o computador.

Os componentes necessários estão instalados. Avance para a secção “Ligar a Interface de Rede à Rede” na página 37.

## Macintosh

Execute as operações apresentadas em seguida para atribuir ao Macintosh um endereço de IP, máscara de sub-rede, etc.

### Nota:

*Para imprimir com o protocolo AppleTalk e configurar a interface de rede com o EpsonNet Config para Macintosh, seleccione a opção **Ethernet** ou **Ethernet incorporada** no painel de controlo **AppleTalk** ou no separador **AppleTalk**. Em seguida, configure a interface de rede com o EpsonNet Config para Macintosh.*

## Mac OS X

1. No menu da maçã, seleccione a opção **Preferências do sistema**.

2. Abra o painel de controlo **Rede**. Faça clique no separador **TCP/IP**.

**Nota:**

*Em Mac OS X 10.5, seleccione **Ethernet** para o método de ligação no painel de controlo Rede, seleccione o método a atribuir ao endereço IP no menu Configurar e, em seguida, atribua o endereço IP.*

3. Seleccione a opção **Ethernet incorporada** na lista pendente Mostrar.
4. Defina um endereço de IP e altere outras definições, se necessário.
5. Faça clique em **Aplicar agora** para guardar quaisquer definições alteradas.

Avance para a secção “Ligar a Interface de Rede à Rede” na página 37.

---

## Configurar a Interface de Rede

### Ligar a Interface de Rede à Rede

Para ligar a interface de rede à rede, execute as operações apresentadas em seguida.

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



**Importante:**

- ☐ Para evitar problemas de funcionamento, tem de utilizar um cabo blindado de par entrelaçado de Categoria 5 para ligar a interface de rede.
- ☐ Não ligue nem desligue o cabo de rede com a impressora ligada.
- ☐ Não ligue a interface de rede e o computador directamente um ao outro. Utilize um concentrador (hub) para ligar a interface de rede à rede.

**Nota:**

*Pode utilizar as ligações 10Base-T e 100Base-TX. (em alguns modelos, a ligação 1000Base-T também é suportada.) Se imprimir muitos dados, recomenda-se a utilização de uma velocidade superior com pouco tráfego na rede.*

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

**Importante:**

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

**Nota para Mac OS X 10.2.4 ou posterior:**

*Uma vez que a impressora suporta Bonjour/Rendezvous e que esta definição está activada por predefinição, pode utilizar a impressora em rede, bastando para isso ligá-la à rede. Se quiser desactivar a definição Bonjour/Rendezvous, utilize o painel de controlo da impressora. Para mais informações, consulte “Definir um Endereço de IP no Painel de Controlo da Impressora” na página 129 ou “Definir um Endereço de IP no Painel de Controlo da Impressora (Impressoras de jacto de tinta de grande formato)” na página 132.*

Já pode configurar a interface de rede para utilização numa rede TCP/IP e instalar o controlador de impressão.

Se estiver a utilizar o Windows, consulte “Configurar a Interface de Rede (para Utilizadores de Windows)” na página 38.

Se estiver a utilizar Macintosh, consulte “Configurar a Interface de Rede (para Utilizadores de Macintosh)” na página 41.

## **Configurar a Interface de Rede (para Utilizadores de Windows)**

Configure a interface de rede para utilização numa rede TCP/IP e instale o controlador de impressão no computador.

1. Introduza o CD-ROM do software no respectivo leitor.
2. A janela de instalação do software abre automaticamente.

Se a janela de instalação do software não for apresentada, faça clique duas vezes em **EPSETUP.EXE** no CD-ROM.

3. Faça clique em **Instalação do Utilizador** se esta opção aparecer.
4. Certifique-se de que todas as aplicações estão encerradas e faça clique na tecla **Instalação fácil**.

5. Seleccione a opção **Rede**.

**Nota:**

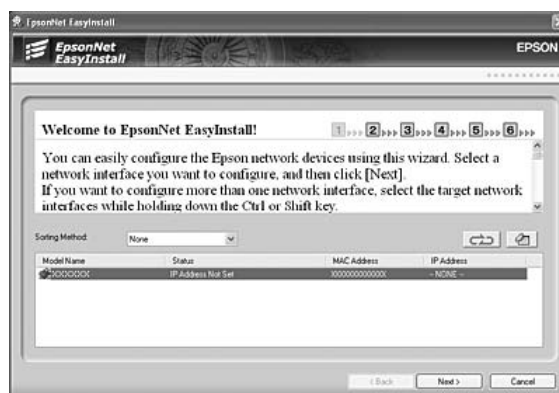
Se a impressora estiver ligada ao computador através de um cabo USB ou de um cabo paralelo, seleccione **Local**. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.

6. Se pretender instalar outro software para além do controlador de impressão, seleccione as respectivas opções. Faça clique na tecla **Instalar** e siga as instruções apresentadas no ecrã.

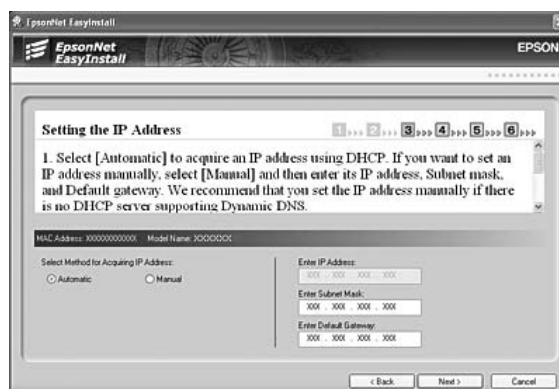
**Nota:**

Se a janela *Alerta de Segurança do Windows* aparecer, faça clique na tecla **Desbloquear**; caso contrário, a impressora não será apresentada no ecrã do EpsonNet EasyInstall.

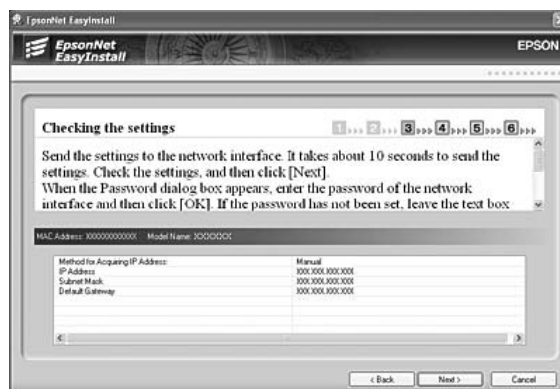
7. O EpsonNet EasyInstall inicia. Seleccione a impressora e faça clique na tecla **Seguinte**.



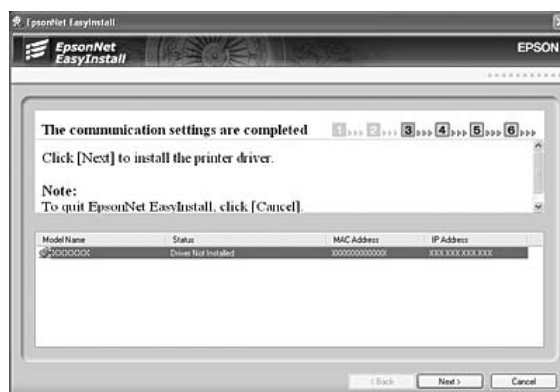
8. Seleccione um método para definir o endereço de IP. Se seleccionar **Automático**, o DHCP fica disponível e atribui um endereço de IP automaticamente. Se pretender definir o endereço de IP manualmente, seleccione **Manual** e, em seguida, introduza o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de ligação (gateway) predefinida. Faça clique na tecla **Seguinte**.



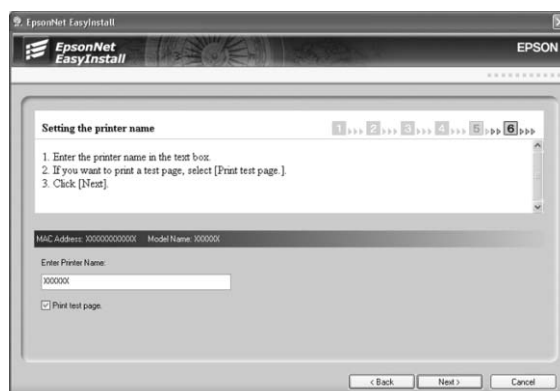
9. Confirme as definições efectuadas e faça clique na tecla **Seguinte**.



10. Selecciona a impressora com o endereço de IP que acaba de definir e faça clique na tecla **Seguinte** para instalar o controlador de impressão.



11. Introduza o nome da impressora. Se pretender imprimir uma página de teste, selecione a opção **Imprimir página teste**. Faça clique na tecla **Seguinte**.





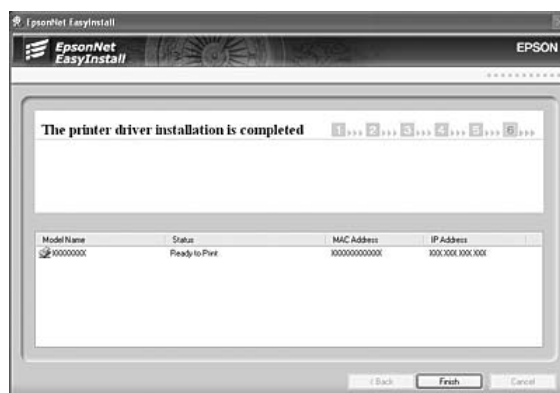
**Nota:**

Se a janela *Alerta de Segurança do Windows* aparecer, faça clique na tecla **Desbloquear**.

12. Selecciona a impressora predefinida e faça clique na tecla **Seguinte**.



13. Faça clique na tecla **Concluir** e siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a instalação.



Já pode utilizar a impressora na rede TCP/IP.

## **Configurar a Interface de Rede (para Utilizadores de Macintosh)**

Configure a interface de rede para utilização numa rede TCP/IP e instale o controlador de impressão no computador.

1. Introduza o CD-ROM do software no respectivo leitor.

A pasta **EPSON** abre automaticamente.

2. Faça clique duas vezes no ícone do sistema operativo adequado na pasta **EPSON**.
3. Certifique-se de que todas as aplicações estão encerradas e faça clique na tecla **Instalação fácil**.
4. Selecciona a opção **Rede**.

**Nota:**

*Se a impressora estiver ligada ao computador através de um cabo USB ou paralelo, seleccione **Local** e siga as instruções apresentadas no ecrã.*

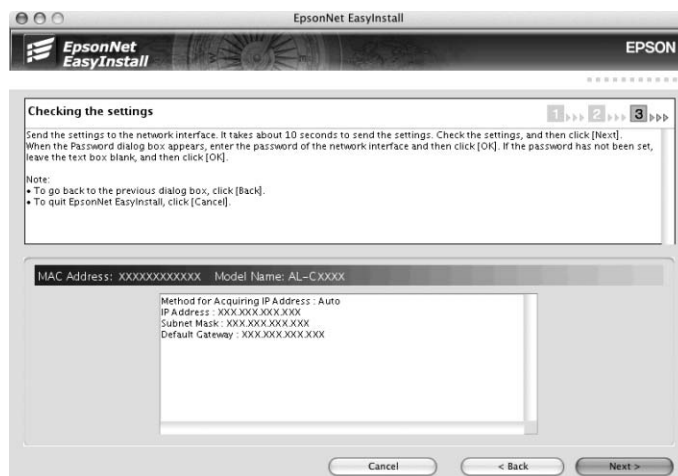
5. Faça clique na tecla **Instalar** e siga as instruções apresentadas no ecrã.
6. O EpsonNet EasyInstall inicia. Selecciona a impressora e faça clique na tecla **Seguinte**.



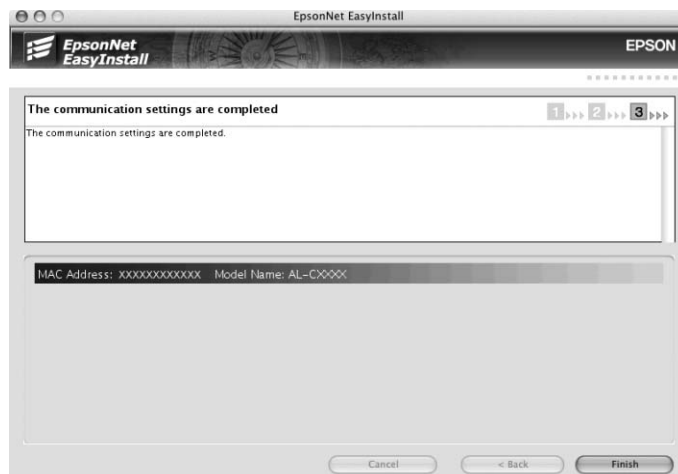
7. Selecione um método para definir o endereço de IP. Se seleccionar **Automático**, o DHCP fica disponível e atribui um endereço de IP automaticamente. Se pretender definir o endereço de IP manualmente, selecione **Manual** e, em seguida, introduza o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de ligação (gateway) predefinida. Faça clique na tecla **Seguinte**.



8. Verifique as definições efectuadas e faça clique na tecla **Seguinte**.



9. Faça clique na tecla **Concluir** e siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a instalação.



Em seguida, é necessário configurar a impressora. Execute as operações apresentadas em seguida.

## Configurar a impressora

### Mac OS X 10.5

1. Abra as **Preferências do sistema**.
2. Abra **Imprimir e Fax**.
3. Faça clique na tecla **+** para adicionar uma nova impressora.
4. Selecciono o modelo de impressora pretendido que está ligado através de Bonjour.

#### **Nota:**

*Se a impressora que está a utilizar não aparecer com a ligação pretendida, faça clique em **Mais impressoras**, seleccione a ligação pretendida na lista pendente e, em seguida, seleccione o modelo da impressora.*

5. Faça clique em **Adicionar**.

Já pode utilizar a impressora na rede TCP/IP.

#### **Nota:**

*Se o produto que está a utilizar suportar a função de digitalização, consulte o Guia do Utilizador do produto para saber como efectuar as definições.*

### Mac OS X 10.4 ou inferior

1. Abra a pasta **Aplicações**.
2. Abra a pasta **Utilitários**.
3. Selecione **Centro de impressão** (Mac OS X 10.2 ou anterior) ou **Utilitário de configuração da impressora** (Mac OS X 10.3 ou posterior) para os abrir e faça clique em **Adicionar**.
4. No Mac OS X 10.4, selecione o modelo da impressora ligada através de Bonjour.  
No Mac OS X 10.2 ou 10.3, selecione **Rendezvous** na lista pendente e, em seguida, selecione o modelo da impressora na lista.

**Nota:**

No Mac OS X 10.4, se não aparecer a impressora que está a utilizar com a ligação pretendida, faça clique em **Mais impressoras**, selecione a ligação pretendida na lista pendente e, em seguida, selecione o modelo da impressora.

5. Faça clique em **Adicionar**.

Já pode utilizar a impressora na rede TCP/IP.

**Nota:**

Se o produto que está a utilizar suportar a função de digitalização, consulte o Guia do Utilizador do produto para saber como efectuar as definições.

---

## Instalar o Controlador de Impressão

### Acerca da Instalação do Controlador de Impressão

Para imprimir numa impressora de rede, é necessário instalar o controlador de impressão no computador. Consulte, neste capítulo, a secção relativa ao sistema operativo que utiliza.

### Windows Vista/Server 2008

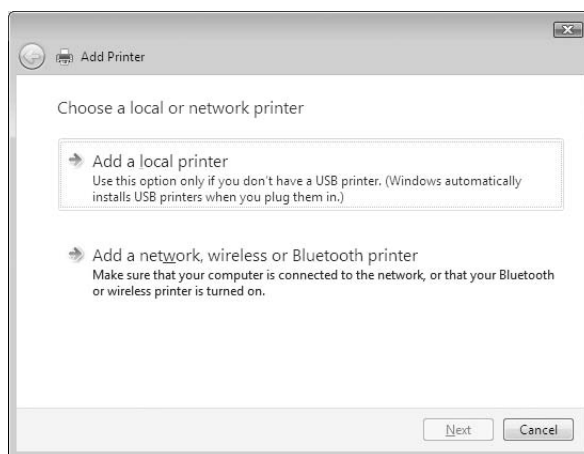
O processo de instalação do controlador de impressão varia consoante o método de impressão pretendido. A Epson recomenda a impressão com o EpsonNet Print. Consulte “Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” na página 105.

## Impressão LPR

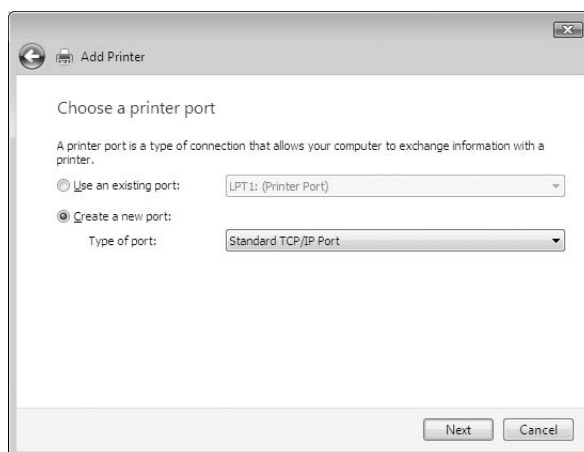
### Nota:

Se estiver a utilizar o EpsonNet Print, o processo de configuração é diferente. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Print” na página 104.

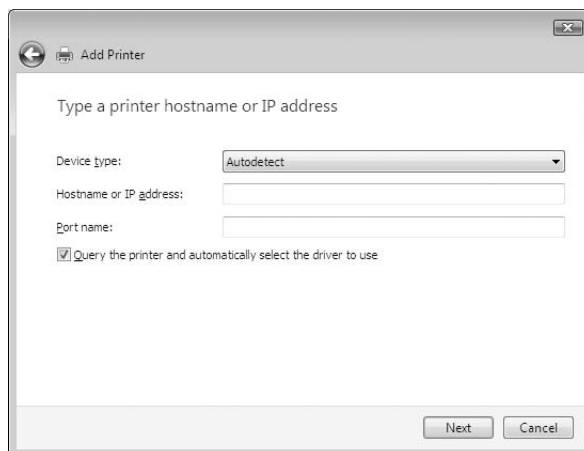
1. Faça clique em **Start (Iniciar), Control Panel (Painel de Controlo)** e **Printers (Impressoras)**.
2. Faça clique em **Adicionar uma impressora** para iniciar o assistente Adicionar impressora.
3. Faça clique em **Adicionar uma impressora local**.



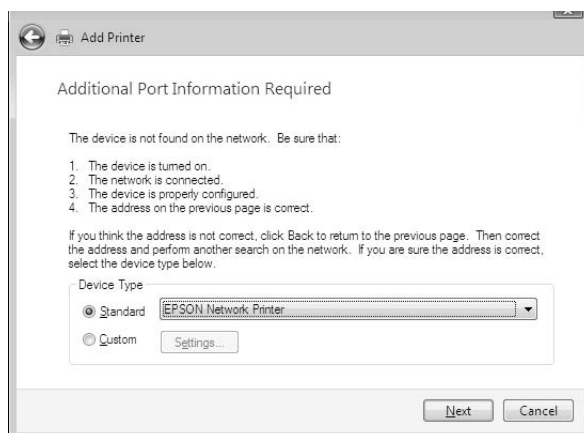
4. Selecciona **Criar uma nova porta** e, em seguida, seccione **Standard TCP/IP Port** na lista. Faça clique em **Seguinte**.



5. Introduza o endereço de IP da interface de rede e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.



6. Se ocorrer um erro, é apresentada a caixa de diálogo que se segue. Seleccione a opção **Padrão** e, em seguida, faça clique em **EPSON Network Printer**. Faça clique em **Seguinte**.



7. Faça clique em **Concluir**.
8. Para instalar o controlador de impressão, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 48.

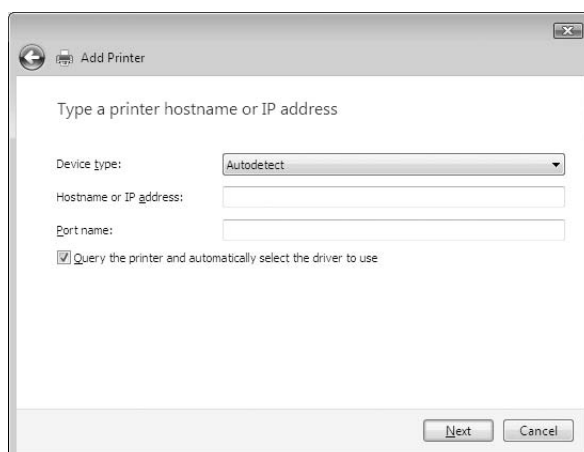
## ***Impressão via Internet***

1. Faça clique em **Iniciar, Painel de Controlo e Impressoras**.
2. Faça clique em **Adicionar uma impressora** para iniciar o assistente Adicionar impressora.

3. Faça clique em **Adicionar uma impressora de rede, sem fios ou Bluetooth**.
4. Faça clique em **A impressora desejada não está na lista**.
5. Selecione a opção **Adicionar uma impressora com um nome de anfitrião ou endereço TCP/IP** e faça clique em **Seguinte**.
6. Introduza o URL do dispositivo de destino na caixa **Nome Anfitrião** ou **Endereço de IP** com o formato indicado em seguida. O URL deve ser igual ao URL que definiu na página de configuração de IPP do EpsonNet Config.

http://endereço de IP da interface de rede:631/nome da impressora

Exemplo: http://192.168.100.201:631/Impressora\_EPSON\_IPP



**Nota:**

*Para verificar o endereço de IP da interface de rede, utilize o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Config” na página 93.*

7. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar o dispositivo. Se necessário, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 48.

### **Instalar um controlador de impressão**

1. Introduza o CD-ROM de software fornecido com o dispositivo.
2. Se o ecrã de instalação do software EPSON aparecer, feche-o.
3. Faça clique em **Disco**. É apresentada a caixa de diálogo Instalar a partir de disco.



4. Faça clique em **Procurar**.
5. Em Unidades, selecione o leitor de CD-ROM e faça clique duas vezes na pasta **WINVISTA\_XP\_2K** ou **WINVISTA\_XP64** consoante o sistema operativo utilizado. Faça clique em **Abrir**.
6. Faça clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Selecione o modelo do dispositivo e faça clique em **Seguinte**.

**Nota:**

*Se o Assistente Adicionar impressora pedir para seleccionar **Manter controlador existente** ou **Substituir o controlador existente**, certifique-se de que selecciona a opção **Substituir o controlador existente**.*

8. Faça clique em **Concluir** e siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a instalação.

**Utilizar o comando NET USE**

Se estiver a utilizar o Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 e o NetBIOS para ligar o dispositivo, recomenda-se que utilize o comando NET USE da seguinte forma:

1. Faça clique em **Iniciar, Painel de Controlo e Ver estado da rede e tarefas** ou faça clique duas vezes em **Centro de Rede e Partilha**.
2. Faça clique em **Ver Estado** e, em seguida, faça clique na tecla **Propriedades**.

**Nota:**

*Se o ecrã Controlo de conta de utilizador aparecer, faça clique na tecla **Continuar**.*

3. Certifique-se de que **Cliente para redes Microsoft** está instalado. Se não estiver instalado, faça clique em **Instalar** para o instalar.
4. Abra uma linha de comandos e introduza o comando seguinte.

NET USE porta da impressora: \\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede

**Seleccionar a porta**

1. Faça clique em **Start (Iniciar), Control Panel (Painel de Controlo) e Printers (Impressoras)**.

2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone da impressora e, em seguida, seleccione a opção **Propriedades**.
3. Faça clique no separador **Portas** e seleccione a porta que definiu utilizando o comando NET USE.

### ***Encriptar dados de impressão (Impressão IPP segura)***

A impressão via Internet (IPP) permite-lhe encriptar dados a imprimir.

#### ***Definições necessárias***

Configure as definições seguintes utilizando o EpsonNet Config com Browser Web. Para mais informações, consulte “EpsonNet Config com Browser Web” na página 97.

- ☐ Importar o certificado do servidor
- ☐ Seleccionar o certificado do servidor
- ☐ Definir a força da encriptação
- ☐ Definir a porta da impressora

#### ***Configurar a porta da impressora***

1. Seleccione a opção Ligar a uma impressora na Internet ou numa rede doméstica ou de um escritório: no assistente Impressão via Internet (IPP).
2. Introduza o URL com o formato indicado.

`https://endereço de IP da interface de rede:443/EPSON_IPP_Impressora`

### ***Windows XP***

Em Windows XP, o processo de instalação do controlador de impressão varia consoante o método de impressão pretendido. A Epson recomenda a impressão com o EpsonNet Print. Consulte “Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” na página 105.

## Impressão LPR

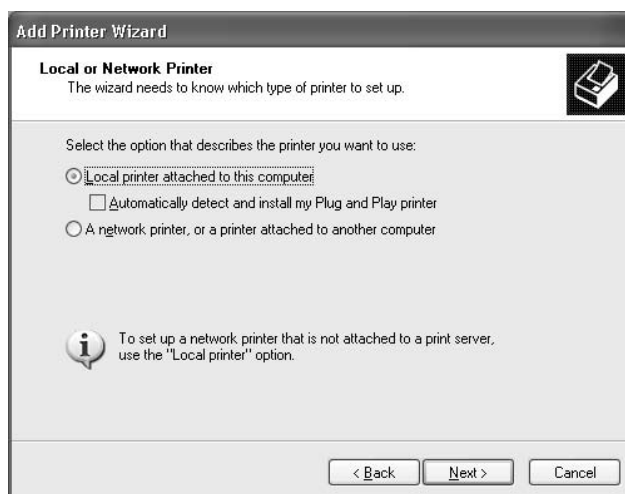
### Nota:

Se estiver a utilizar o EpsonNet Print, o processo de configuração é diferente. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Print” na página 104.

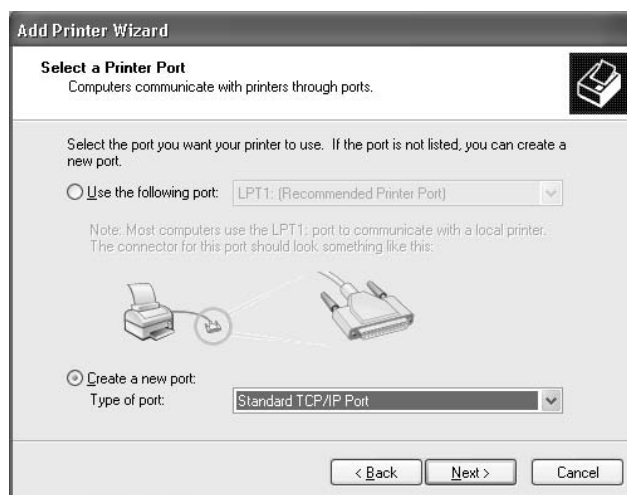
1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Painel de Controlo**, faça clique em **Impressoras e outro hardware** e, depois, faça clique em **Impressoras e faxes**.
2. Em **Tarefas da impressora**, faça clique em **Adicionar uma impressora**, para iniciar o Assistente Adicionar impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Faça clique em **Impressora local ligada a este computador**, desactive a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

### Nota:

Tem de desactivar a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente**, porque a impressora está ligada directamente à rede e não a um computador com Windows XP.



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



5. Introduza o endereço de IP da interface de rede e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.



6. Se ocorrer um erro, é apresentada a caixa de diálogo que se segue. Selecione a opção **Padrão** e, em seguida, faça clique em **EPSON Network Printer**. Faça clique em **Seguinte**.



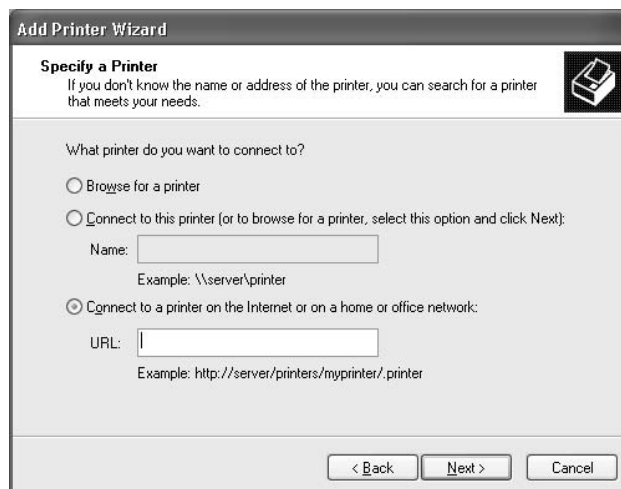
7. Faça clique em **Concluir**.
8. Para instalar o controlador de impressão, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 55.

### ***Impressão via Internet***

1. Faça clique em **Iniciar**, selecione a opção **Painel de Controlo**, faça clique em **Impressoras e outro hardware** e, depois, faça clique em **Impressoras e faxes**.
2. Em **Tarefas da impressora**, faça clique em **Adicionar uma impressora**, para iniciar o Assistente Adicionar impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Faça clique em **Uma impressora de rede ou uma impressora ligada a outro computador** e faça clique em **Seguinte**.
4. Selecione a opção **Ligar a uma impressora na Internet ou numa rede doméstica ou de um escritório**.
5. Introduza o URL da impressora de destino com o formato indicado em seguida. O URL deve ser igual ao URL que definiu na página de configuração de IPP do EpsonNet Config.

http://endereço de IP da impressora:631/nome da impressora

Exemplo: `http://192.168.100.201:631/Impressora_EPSON_IPP`



**Nota:**

Para verificar o endereço de IP da interface de rede, utilize o *EpsonNet Config*. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Config” na página 93.

6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a impressora. Se necessário, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 55.

### **Impressão partilhada em rede Microsoft**

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Painel de Controlo**, faça clique em **Impressoras e outro hardware** e, depois, faça clique em **Impressoras e faxes**.
2. Em **Tarefas da impressora**, faça clique em **Adicionar uma impressora**, para iniciar o Assistente Adicionar impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Faça clique em **Uma impressora de rede ou uma impressora ligada a outro computador** e faça clique em **Seguinte**.
4. Seleccione a opção **Procurar uma impressora** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
5. Introduza o seguinte na caixa Impressora ou seleccione a impressora que pretende utilizar na lista Impressoras partilhadas e faça clique em **Seguinte**.

`\\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede`

6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a impressora. Se necessário, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 55.

### **Instalar um controlador de impressão**

1. Introduza no leitor o CD-ROM de software fornecido com a impressora.
2. Feche a janela de instalação do software, se for apresentada.
3. Faça clique em **Disco**. É apresentada a caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
4. Faça clique em **Procurar**.
5. Em Unidades, seleccione o leitor de CD-ROM e faça clique duas vezes na pasta **WINVISTA\_XP\_2K** ou **WINXP\_2K**. Faça clique em **Abrir**.
6. Faça clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Seleccione o modelo da impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

#### **Nota:**

*Se o Assistente Adicionar impressora pedir para seleccionar **Manter controlador existente** ou **Substituir o controlador existente**, certifique-se de que selecciona a opção **Substituir o controlador existente**.*

8. Faça clique em **Concluir** e siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a instalação.

### **Utilizar o comando NET USE**

Se estiver a utilizar o Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 e o NetBIOS para ligar o dispositivo, recomenda-se que utilize o comando NET USE da seguinte forma:

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Painel de Controlo** e, em seguida, **Ligações de rede e Internet** e **Ligações de rede**.
2. Em **LAN ou Internet de alta velocidade**, faça clique no ícone **Ligação de área local**.
3. Em **Tarefas de rede**, faça clique em **Alterar definições desta ligação**.
4. Certifique-se de que **Cliente para redes Microsoft** está instalado. Se não estiver instalado, faça clique em **Instalar** para o instalar.

5. Abra uma linha de comandos e introduza o comando seguinte.

NET USE porta da impressora: \\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede

### *Seleccionar a porta*

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Painel de Controlo**, faça clique em **Impressoras e outro hardware** e, depois, faça clique em **Impressoras e faxes**.
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone da impressora e, em seguida, seleccione a opção **Propriedades**.
3. Faça clique no separador **Portas** e seleccione a porta que definiu utilizando o comando NET USE.

### **Encriptar dados de impressão (Impressão IPP segura)**

A impressão via Internet (IPP) permite-lhe encriptar dados a imprimir.

### *Definições necessárias*

Configure as definições seguintes utilizando o EpsonNet Config com Browser Web. Para mais informações, consulte “EpsonNet Config com Browser Web” na página 97.

- ☐ Importar o certificado do servidor
- ☐ Seleccionar o certificado do servidor
- ☐ Definir a força da encriptação
- ☐ Definir a porta da impressora

### *Configurar a porta da impressora*

1. Seleccione a opção Ligar a uma impressora na Internet ou numa rede doméstica ou de um escritório: no assistente Impressão via Internet (IPP).
2. Introduza o URL com o formato indicado.

https://endereço de IP da interface de rede:443/EPSON\_IPP\_Impressora



## Windows Me/98

Em Windows Me/98, o processo de instalação do controlador de impressão varia consoante o método de impressão pretendido. A Epson recomenda a impressão com o EpsonNet Print. Consulte “Windows Me/98/95” na página 112.

### Impressão LPR

Uma vez que o Windows Me/98 não suporta LPR, não é possível utilizar a impressão TCP/IP normal. Contudo, pode imprimir via TCP/IP através do utilitário EpsonNet Print incluído no CD-ROM de software. Comece por instalar o EpsonNet Print. Em seguida, instale o controlador de impressão. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Print” na página 104.

### Impressão via Internet (Windows Me)

#### Instalar o cliente IPP

O cliente IPP tem de estar instalado no computador. Para o instalar, execute as operações apresentadas em seguida.

1. Introduza o CD-ROM do Windows Me.
2. Seccione a pasta **suplementos** e, em seguida, seccione a pasta **IPP**.
3. Faça clique duas vezes em **wpnpins.exe**. Em seguida, siga as instruções apresentadas no ecrã.
4. Faça clique em **OK** para reiniciar o computador.

#### Configurar a impressora

Ligue o computador a uma impressora através de IPP.

1. Faça clique em **Iniciar**, seccione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique duas vezes em **Adicionar impressora** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Seccione a opção **Impressora de rede** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
4. Introduza o URL da impressora e faça clique em **Seguinte**.

http://endereço de IP da interface de rede:631/nome da impressora

Exemplo: [http://192.168.100.201:631/Impressora\\_EPSON\\_IPP](http://192.168.100.201:631/Impressora_EPSON_IPP)

**Nota:**

*Para verificar o endereço de IP da interface de rede, utilize o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Config” na página 93.*

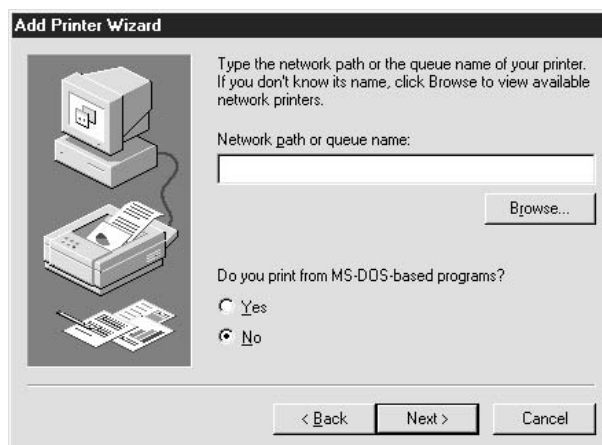
5. Para instalar o controlador de impressão, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 59.

### **Impressão partilhada em rede Microsoft**

1. Faça clique em **Iniciar**, selecione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique duas vezes em **Adicionar impressora** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Selecione a opção **Impressora de rede** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

\\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede

4. Faça clique em **Procurar** e, em seguida, selecione o caminho de rede na lista. Se não for possível seleccioná-lo, introduza o seguinte na caixa de caminho da rede ou do nome da fila.



5. É apresentado o Assistente Adicionar impressora. Faça clique em **Seguinte**.
6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a impressora. Para instalar o controlador de impressão, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 59.

## **Instalar um controlador de impressão**

1. Introduza no leitor o CD-ROM de software fornecido com a impressora.
2. Feche a janela de instalação do software, se for apresentada.
3. Faça clique em **Disco**. É apresentada a caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
4. Faça clique em **Procurar**.
5. Em Unidades, selecione o leitor de CD-ROM e, em seguida, faça clique duas vezes na pasta **WIN9X**. Faça clique em **OK**.
6. Faça clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Selecione o modelo da impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

### **Nota:**

*Se o Assistente Adicionar impressora pedir para seleccionar **Manter controlador existente** ou **Substituir o controlador existente**, certifique-se de que selecciona a opção **Substituir o controlador existente**.*

8. Faça clique em **Concluir** e siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a instalação.

## **Windows Server 2003**

Em Windows Server 2003, o processo de instalação do controlador de impressão varia consoante o método de impressão pretendido. A Epson recomenda a impressão com o EpsonNet Print. Consulte “Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” na página 105.

## **Impressão LPR**

### **Nota:**

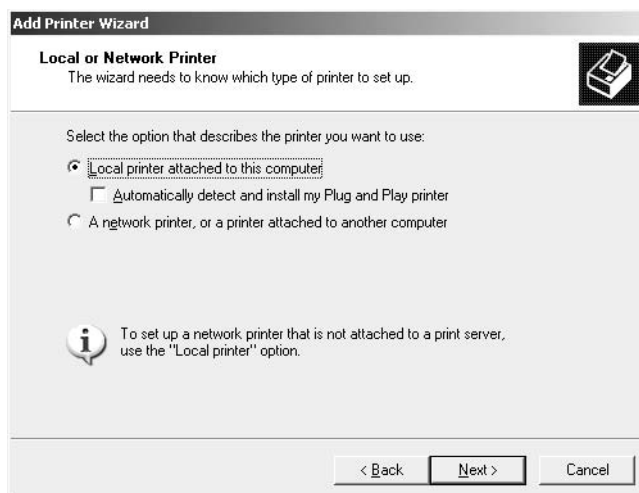
*Se estiver a utilizar o EpsonNet Print, o processo de configuração é diferente. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Print” na página 104.*

1. Faça clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Impressoras e faxes**.
2. Faça clique duas vezes no ícone **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente adicionar impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

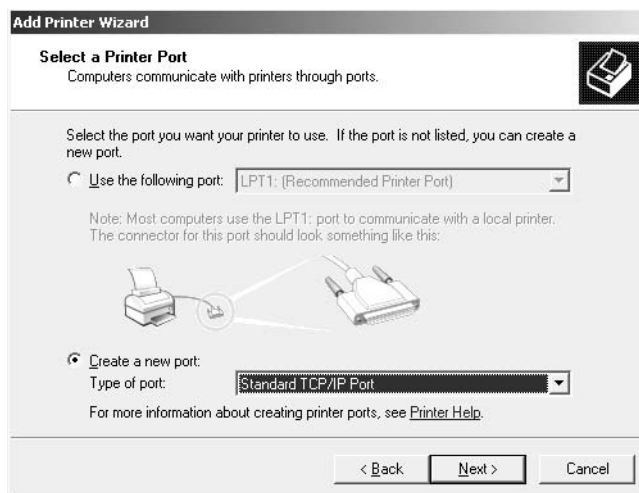
3. Faça clique em **Impressora local ligada a este computador**, desactive a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

**Nota:**

*Tem de desactivar a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente**, porque a impressora está ligada directamente à rede e não a um computador.*



4. Selecciona **Criar uma nova porta** e, em seguida, secciona **Standard TCP/IP Port** na lista. Faça clique em **Seguinte**.



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

6. Introduza o endereço de IP da interface de rede e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

7. Se ocorrer um erro, é apresentada a caixa de diálogo que se segue. Selecione a opção **Padrão** e, em seguida, faça clique em **EPSON Network Printer**. Faça clique em **Seguinte**.

8. Faça clique em **Concluir**.
9. Para instalar o controlador de impressão, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 63.

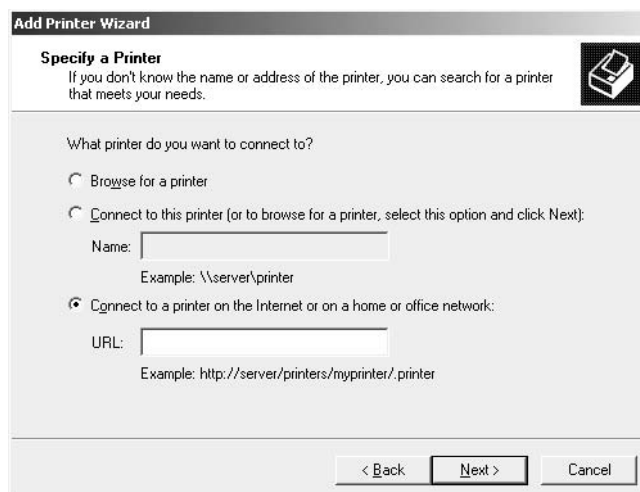
## Impressão via Internet

1. Faça clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Impressoras e faxes**.

2. Faça clique duas vezes no ícone **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente adicionar impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Seleccione **Uma impressora de rede ou uma impressora ligada a outro computador** e faça clique em **Seguinte**.
4. Seleccione a opção **Ligar a uma impressora na Internet ou numa rede doméstica ou de um escritório**.
5. Introduza o URL da impressora de destino com o formato indicado em seguida. O URL deve ser igual ao URL que definiu na página de configuração de IPP do EpsonNet Config.

http://endereço de IP da impressora:631/nome da impressora

Exemplo: http://192.168.100.201:631/Impressora\_EPSON\_IPP



**Nota:**

Para verificar o endereço de IP da interface de rede, utilize o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Config” na página 93.

6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a impressora. Se necessário, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 63.

## **Impressão partilhada em rede Microsoft**

1. Faça clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Impressoras e faxes**.

2. Faça clique duas vezes no ícone **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente adicionar impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Faça clique em **Uma impressora de rede ou uma impressora ligada a outro computador** e faça clique em **Seguinte**.
4. Seleccione a opção **Procurar uma impressora** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
5. Introduza o seguinte na caixa Impressora ou seleccione a impressora que pretende utilizar na lista Impressoras partilhadas. Faça clique em **Seguinte**.

\\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede

6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a impressora. Se necessário, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 63.

### **Instalar um controlador de impressão**

1. Introduza no leitor o CD-ROM de software fornecido com a impressora.
2. Feche a janela de instalação do software, se for apresentada.
3. Faça clique em **Disco**. É apresentada a caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
4. Faça clique em **Procurar**.
5. Em Unidades, seleccione o leitor de CD-ROM e faça clique duas vezes na pasta **WINVISTA\_XP\_2K, WINXP\_2K** ou **WIN2000**. Faça clique em **Abrir**.
6. Faça clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Seleccione o modelo da impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

#### **Nota:**

*Se o Assistente Adicionar impressora pedir para seleccionar **Manter controlador existente** ou **Substituir o controlador existente**, certifique-se de que selecciona a opção **Substituir o controlador existente**.*

8. Faça clique em **Concluir** e siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a instalação.

## Utilizar o comando NET USE

Se estiver a utilizar o Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 e o NetBIOS para ligar o dispositivo, recomenda-se que utilize o comando NET USE da seguinte forma:

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Painel de Controlo** e **Ligações de rede**. Faça clique em **Ligação de área local**.
2. Faça clique na tecla **Propriedades**.
3. Certifique-se de que **Cliente para redes Microsoft** está instalado. Se necessário, faça clique em **Instalar** para o instalar.
4. Abra uma linha de comandos e introduza o comando seguinte:

NET USE porta da impressora: \\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede

### Seleccionar a porta

1. Faça clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Impressoras e faxes**.
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone da impressora e, em seguida, seleccione a opção **Propriedades**.
3. Faça clique no separador **Portas** e seleccione a porta que definiu utilizando o comando NET USE.

## Encriptar dados de impressão (Impressão IPP segura)

A impressão via Internet (IPP) permite-lhe encriptar dados a imprimir.

### Definições necessárias

Configure as definições seguintes utilizando o EpsonNet Config com Browser Web. Para mais informações, consulte “EpsonNet Config com Browser Web” na página 97.

- ☐ Importar o certificado do servidor
- ☐ Seleccionar o certificado do servidor
- ☐ Definir a força da encriptação
- ☐ Definir a porta da impressora



### Configurar a porta da impressora

1. Selecione a opção Ligar a uma impressora na Internet ou numa rede doméstica ou de um escritório: no assistente Impressão via Internet (IPP).
2. Introduza o URL com o formato indicado.

https://endereço de IP da interface de rede:443/EPSON\_IPP\_Impressora

## Windows 2000

Em Windows 2000, o processo de instalação do controlador de impressão varia consoante o método de impressão pretendido. A Epson recomenda a impressão com o EpsonNet Print. Consulte “Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” na página 105.

### Impressão LPR

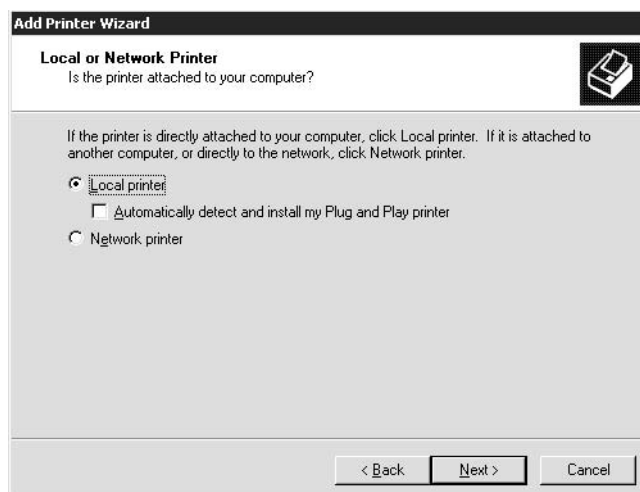
**Nota:**

*Se estiver a utilizar o EpsonNet Print, o processo de configuração é diferente. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Print” na página 104.*

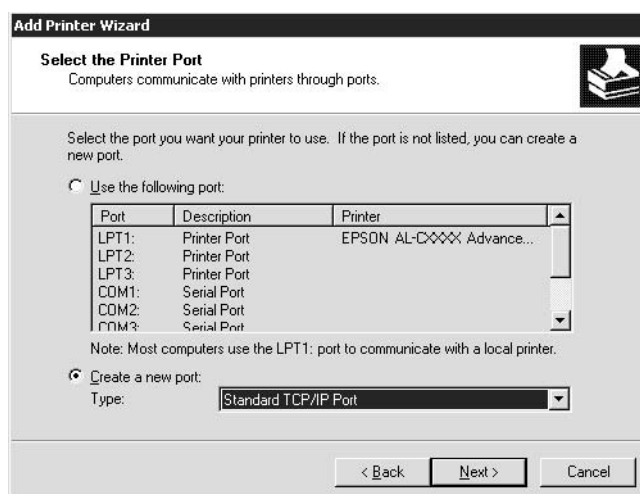
1. Faça clique em **Iniciar**, selecione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique duas vezes em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente Adicionar impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Faça clique em **Impressora local**, desactive a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

**Nota:**

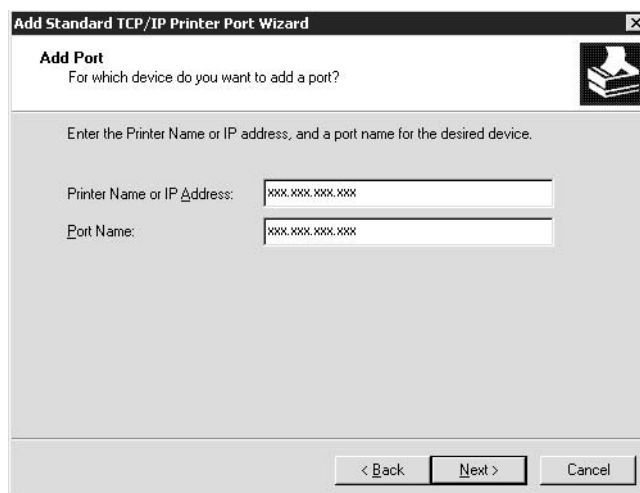
Tem de desactivar a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente**, porque a impressora está ligada directamente à rede e não a um computador com Windows 2000.



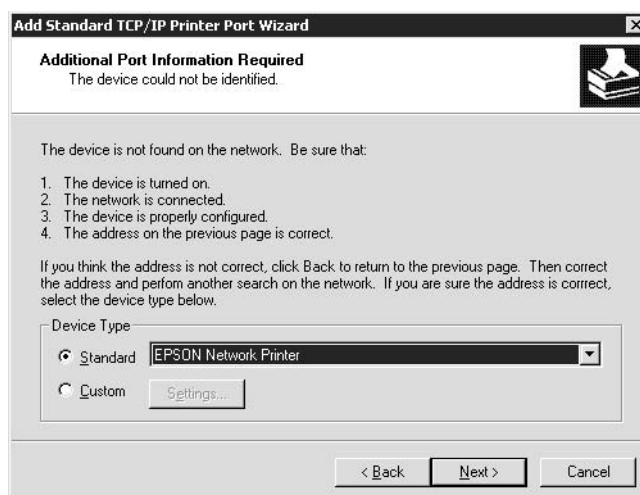
4. Seleccione **Criar uma nova porta** e, em seguida, seleccione **Standard TCP/IP Port** na lista. Faça clique em **Seguinte**.



5. Introduza o endereço de IP da interface de rede e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.



6. Se ocorrer um erro, é apresentada a caixa de diálogo que se segue. Selecione a opção **Padrão** e, em seguida, faça clique em **EPSON Network Printer**. Faça clique em **Seguinte**.



7. Faça clique em **Concluir**.
8. Para instalar o controlador de impressão, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 69.

## Impressão via Internet

1. Faça clique em **Iniciar**, selecione a opção **Definições e Impressoras**.

2. Faça clique duas vezes em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente Adicionar impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Seleccione a opção **Impressora de rede** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
4. Seleccione a opção **Ligar a uma impressora na Internet ou na intranet**.
5. Introduza o URL da impressora de destino com o formato indicado em seguida. O URL deve ser igual ao URL que definiu na página de configuração de IPP do EpsonNet Config.

http://endereço de IP da impressora:631/nome da impressora

Exemplo: http://192.168.100.201:631/Impressora\_EPSON\_IPP

**Nota:**

*Para verificar o endereço de IP da interface de rede, utilize o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Config” na página 93.*

6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a impressora. Se necessário, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 69.

### **Impressão partilhada em rede Microsoft**

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique duas vezes em **Adicionar impressora** para iniciar o Assistente Adicionar impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
3. Seleccione a opção **Impressora de rede** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
4. Seleccione a opção **Escreva o nome da impressora ou faça clique em Seguinte para procurar uma impressora**.
5. Introduza o seguinte na caixa Nome ou faça clique em **Seguinte** para procurar uma impressora.  
  
\\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede
6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a impressora. Se necessário, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 69.

## Instalar um controlador de impressão

1. Introduza no leitor o CD-ROM de software fornecido com a impressora.
2. Feche a janela de instalação do software, se for apresentada.
3. Faça clique em **Disco**. É apresentada a caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
4. Faça clique em **Procurar**.
5. Em Unidades, selecione o leitor de CD-ROM e faça clique duas vezes na pasta **WINVISTA\_XP\_2K, WINXP\_2K** ou **WIN2000**. Faça clique em **Abrir**.
6. Faça clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Selecione o modelo da impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

### *Nota:*

*Se o Assistente Adicionar impressora pedir para seleccionar **Manter controlador existente** ou **Substituir o controlador existente**, certifique-se de que selecciona a opção **Substituir o controlador existente**.*

8. Faça clique em **Concluir** e siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a instalação.

## Utilizar o comando NET USE

Se estiver a utilizar o Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 e o NetBIOS para ligar o dispositivo, recomenda-se que utilize o comando NET USE da seguinte forma:

1. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone **Os meus locais na rede** e selecione a opção **Propriedades**.
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone **Ligação de área local** e selecione a opção **Propriedades**.
3. Certifique-se de que **Cliente para redes Microsoft** aparece na lista Componentes. Se não estiver instalado, faça clique em **Instalar** para o instalar.
4. Abra uma linha de comandos e introduza o comando seguinte.

NET USE porta da impressora: \\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede

*Seleccionar a porta*

1. Faça clique em **Iniciar**, selecione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone da impressora e, em seguida, selecione a opção **Propriedades**.
3. Faça clique no separador **Portas** e selecione a porta que definiu utilizando o comando NET USE.

**Encriptar dados de impressão (Impressão IPP segura)**

A impressão via Internet (IPP) permite-lhe encriptar dados a imprimir.

*Definições necessárias*

Configure as definições seguintes utilizando o EpsonNet Config com Browser Web. Para mais informações, consulte “EpsonNet Config com Browser Web” na página 97.

- ☐ Importar o certificado do servidor
- ☐ Seleccionar o certificado do servidor
- ☐ Definir a força da encriptação
- ☐ Definir a porta da impressora

*Configurar a porta da impressora*

1. Seleccione a opção Ligar a uma impressora na Internet ou numa rede doméstica ou de um escritório: no assistente Impressão via Internet (IPP).
2. Introduza o URL com o formato indicado.

https://endereço de IP da interface de rede:443/EPSON\_IPP\_Impressora

**Windows NT 4.0**

Em Windows NT 4.0, o processo de instalação do controlador de impressão varia consoante o método de impressão pretendido. A Epson recomenda a impressão com o EpsonNet Print. Consulte “Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0” na página 105.

## Impressão LPR

### Nota:

Se estiver a utilizar o EpsonNet Print, o processo de configuração é diferente. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Print” na página 104.

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique duas vezes no ícone **Adicionar impressoras**.
3. Seleccione a opção **O meu computador** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.
4. Faça clique em **Adicionar porta** na caixa de diálogo do Assistente Adicionar impressora.
5. Seleccione a opção **Porta LPR** na lista de portas de impressora disponíveis e, em seguida, faça clique em **Nova porta**.

### Nota:

Não é possível utilizar a **Porta de Rede TCP/IP Lexmark** com esta interface de rede.

6. Introduza o endereço de IP da interface de rede na primeira caixa de texto e o nome da impressora na segunda caixa. Faça clique em **OK**.



7. Na caixa de diálogo Portas de impressora, faça clique em **Fechar**.
8. Na caixa de diálogo Assistente Adicionar impressora, faça clique em **Seguinte**.
9. Para instalar o controlador de impressão, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 72.

## Impressão partilhada em rede Microsoft

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique duas vezes no ícone **Adicionar impressora**.

3. Seleccione a opção **Servidor de impressora de rede** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**. É apresentada a caixa de diálogo Ligar a impressora.
4. Seleccione a impressora que pretende configurar na lista **Impressoras partilhadas**. Se não for possível seleccionar a impressora, introduza o seguinte na caixa Impressora:  
  
\\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede
5. Faça clique em **OK**.
6. Siga as instruções apresentadas no ecrã para configurar a impressora. Se necessário, consulte “Instalar um controlador de impressão” na página 72.

### **Instalar um controlador de impressão**

1. Introduza no leitor o CD-ROM de software fornecido com a impressora.
2. Feche a janela de instalação do software, se for apresentada.
3. Faça clique em **Disco**. É apresentada a caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
4. Faça clique em **Procurar**.
5. Em Unidades, seleccione o leitor de CD-ROM e, em seguida, faça clique duas vezes na pasta **WINNT40**. Faça clique em **Abrir**.
6. Faça clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Seleccione o modelo da impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

#### **Nota:**

- ☐ *Comunique o nome de partilha aos computadores-cliente, de modo a que fiquem a saber o nome de partilha da impressora que pretendem utilizar.*
  - ☐ *Se o Assistente Adicionar impressora pedir para seleccionar **Manter controlador existente** ou **Substituir o controlador existente**, certifique-se de que selecciona a opção **Substituir o controlador existente**.*
8. Faça clique em **Concluir** e siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a instalação.



## Utilizar o comando NET USE

Se estiver a utilizar o Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0 e o NetBIOS para ligar o dispositivo, recomenda-se que utilize o comando NET USE da seguinte forma:

1. Verifique se os serviços seguintes estão instalados.

Faça clique com a tecla direita do rato no ícone **Vizinhança na rede** do ambiente de trabalho e seleccione a opção **Propriedades**. Faça clique no separador **Serviços** e certifique-se de que as opções **Servidor** ou **Estação de trabalho** aparecem na lista.

2. Se não estiver instalado, faça clique em **Adicionar**.
3. Abra uma linha de comandos e introduza o comando seguinte.

NET USE porta da impressora: \\nome NetBIOS da interface de rede\nome de dispositivo da interface de rede

### Seleccionar a porta

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone da impressora e, em seguida, seleccione a opção **Propriedades**.
3. Faça clique no separador **Portas** e seleccione a porta que definiu utilizando o comando NET USE.

## Macintosh

Para configurar uma impressora, execute as operações apresentadas em seguida.

### Nota:

*Certifique-se de que o controlador de impressão está instalado no Macintosh antes de executar o processo apresentado em seguida. Para obter as instruções de instalação do controlador de impressão, consulte o manual que é fornecido juntamente com a impressora.*

## Mac OS X 10.5

### Impressão Bonjour

1. Abra as **Preferências do sistema**.

2. Abra **Imprimir e Fax**.
3. Faça clique na tecla **+** para adicionar uma nova impressora.
4. Selecione o modelo de impressora pretendido que está ligado através de Bonjour.
5. Faça clique em **Adicionar**.

#### *Impressão TCP/IP*

1. Abra as **Preferências do sistema**.
2. Abra **Imprimir e Fax**.
3. Faça clique na tecla **+** para adicionar uma nova impressora.
4. Selecione o modelo de impressora pretendido.
5. Se o modelo de impressora pretendido não aparecer na lista, faça clique em **More Printers (Mais impressoras)**, selecione **EPSON TCP/IP** na lista pendente e, em seguida, selecione o modelo da impressora.
6. Faça clique em **Adicionar**.

#### **Mac OS X 10.4 ou inferior**

##### *Impressão Bonjour/Rendezvous*

1. Abra a pasta **Aplicações**.
2. Abra a pasta **Utilitários**.
3. Selecione **Centro de impressão** (Mac OS X 10.2 ou anterior) ou **Utilitário de configuração da impressora** (Mac OS X 10.3 ou posterior) para os abrir e faça clique em **Adicionar**.
4. No Mac OS X 10.4, selecione o modelo da impressora ligada através de Bonjour.  
No Mac OS X 10.2 ou 10.3, selecione **Rendezvous** na lista pendente e, em seguida, selecione o modelo da impressora na lista.
5. Faça clique em **Adicionar**.

### *Impressão TCP/IP*

1. Abra a pasta **Aplicações**.
2. Abra a pasta **Utilitários**.
3. Seleccione **Centro de impressão** (Mac OS X 10.2 ou anterior) ou **Utilitário de configuração da impressora** (Mac OS X 10.3 ou posterior) para os abrir e faça clique em **Adicionar**.
4. Em Mac OS X 10.4, faça clique em **Mais impressoras**, seleccione **EPSON TCP/IP** na lista pendente e, em seguida, seleccione o modelo da impressora.  
Em Mac OS X 10.2 ou 10.3, seleccione **EPSON TCP/IP** na lista pendente e, em seguida, seleccione o modelo da impressora na lista.
5. Faça clique em **Adicionar**.

### *Impressão AppleTalk*

1. Abra a pasta **Aplicações**.
2. Abra a pasta **Utilitários**.
3. Seleccione **Centro de impressão** (Mac OS X 10.2 ou anterior) ou **Utilitário de configuração da impressora** (Mac OS X 10.3 ou posterior) para os abrir e faça clique em **Adicionar**.
4. Em Mac OS X 10.4, faça clique em **Mais impressoras**, seleccione **EPSON Apple Talk** na lista pendente, seleccione a zona na lista pendente e, em seguida, seleccione o modelo da impressora.  
No Mac OS X 10.2 ou 10.3, seleccione **EPSON Apple Talk**, seleccione a zona na lista pendente e, em seguida, seleccione o modelo da impressora na lista.
5. Faça clique em **Adicionar**.

---

## ***Definições para Utilizadores de NetWare***

### ***Descrição Geral***

Se estiver a utilizar uma impressora que suporte a impressão baseada em filas NetWare, consulte “Configurar a Interface de Rede” na página 76 para obter mais informações.

**Nota:**

*Para saber se a impressora que está a utilizar suporta a impressão baseada em filas NetWare, consulte o Guia do Utilizador.*

## **Configurar a Interface de Rede**

Esta secção explica como configurar a interface de rede para NetWare. Em primeiro lugar, terá de configurar a impressora num ambiente NetWare e, em seguida, configurar a interface de rede através do EpsonNet Config.

### **Introdução às definições de NetWare**

#### *Sistemas suportados*

##### Ambiente de servidor

- ☐ NetWare 3.1/3.11/3.12/3.2 (Bindery)
- ☐ NetWare 4.1/4.11/4.2 (NDS, emulação Bindery)
- ☐ IntranetWare (NDS, emulação enlace (bindery))
- ☐ NetWare 5.0/5.1 (NDS, NDPS)
- ☐ NetWare 6.0 (NDS, NDPS)

##### Ambiente do cliente

O ambiente do cliente tem de ser suportado pelo NetWare. Os clientes podem utilizar o controlador de impressão instalado na interface de rede.

São suportadas as seguintes versões Novell Client.

- ☐ Windows 98:  
Novell Client 3.4 ou posterior para Windows 98/95
- ☐ Windows 2000NT 4.0:  
Novell Client 4.8 ou posterior para Windows 2000/NT 4.0
- ☐ Windows XP:  
Novell Client 4.9 ou posterior para Windows XP

### *Acerca dos modos*

Pode escolher o modo Servidor de impressão, Impressora remota ou Repouso. Recomenda-se que utilize o modo Servidor de impressão, a não ser que o número de utilizadores exceda o limite.

As funções destes modos são descritas em seguida.

#### *Modo Servidor de impressão (Servidor de impressão NDS/Bindery):*

- ☐ Impressão a alta velocidade com impressão directa
- ☐ Utiliza a conta de utilizador do NetWare
- ☐ Pode ligar até 8 servidores de ficheiros em simultâneo
- ☐ Pode registar até 32 filas de impressão

#### *Modo Impressora remota:*

- ☐ Não é necessária uma conta de utilizador de NetWare.
- ☐ É necessário um servidor de impressão para controlar a impressora remota.
- ☐ Pode ligar até 16 impressoras no NetWare 3.x e até 255 no NetWare 4.x, ou posterior.

#### ***Nota:***

*Quando liga a impressora, é efectuado um acesso temporário à conta do utilizador no modo de impressora remota. Se não houver nenhuma conta de utilizador disponível, ligue a impressora antes de ligar o cliente à rede.*

#### *Modo Repouso - modo predefinido de origem:*

O modo Repouso é o modo predefinido. Este modo desactiva todas as funções relacionadas com o NetWare. Utilize o modo Repouso quando não estiver a utilizar a interface de rede num ambiente NetWare.

### ***Instruções de utilização de NetWare***

#### *Imprimir um ficheiro de texto*

Quando se imprime um ficheiro de texto utilizando o comando NPRINT do NetWare ou DOS, pode ocorrer um redireccionamento, uma conversão incorrecta ou uma falha nos caracteres, consoante o ambiente do cliente.

### *Protocolo de encaminhamento IPX "NLSP"*

É possível definir o protocolo de encaminhamento IPX "NLSP" a partir do NetWare 4.x ou posterior; no entanto, a interface de rede não suporta o protocolo NLSP. O RIP/SAP controla a comunicação.

Pode seleccionar o protocolo de encaminhamento a) NLSP com compatibilidade RIP/SAP ou b) apenas RIP/SAP. Se remover o enlace RIP ou SAP quando o NLSP com compatibilidade RIP/SAP estiver especificado, a interface de rede não conseguirá comunicar com o servidor de ficheiros nem com o NDS. (consulte "Protocolos" e "Enlaces" no utilitário INETCFG do NetWare.)

### *Bindery e NDS*

- ❑ Pode verificar o caminho do contexto enlace (bindery) a partir da consola do servidor, utilizando o comando SET BINDERY CONTEXT (definir contexto enlace (bindery)).
- ❑ Se o caminho de contexto de enlace (bindery) não tiver sido definido, ou se pretender utilizar o ambiente de impressão de outro contexto a partir de um cliente não NDS, é necessário especificar o contexto do enlace. Utilize o comando SET BINDERY CONTEXT para definir o contexto no ficheiro AUTOEXEC.NCF.
- ❑ Não pode utilizar o modo de servidor de impressão de enlace (Bindery) com o EpsonNet Config se estiver a utilizar o Novell Client para Windows 95/98 Versão 3.00 ou o Novell Client para Windows NT Versão 4.50. Para configurar a interface de rede para o modo de enlace (Bindery), utilize o Novell IntranetWare Client ou o EpsonNet Config com Browser Web.

Para mais informações, consulte a documentação do NetWare.

### *Tempo necessário para reconhecer a interface de rede*

O servidor NetWare demora até dois minutos para reconhecer a interface de rede, depois de a impressora ser ligada. Durante este tempo de arranque, a folha de configuração não apresenta as informações correctas.

### *Tipo de estrutura*

Deve ser utilizado o mesmo tipo de estrutura para o servidor NetWare e para o encaminhador (router) de IPX da mesma rede. Se utilizar mais de um tipo de estrutura na mesma rede, ligue todos os tipos de estrutura aos servidores NetWare e aos encaminhadores (routers) IPX.

### *NetWare 5.x*

O protocolo IPX tem de estar instalado (associado) no servidor NetWare 5.x.

### *Acerca dos modos*

Se o modo através do qual iniciou sessão for diferente do modo que definiu para a interface de rede, é apresentada uma mensagem quando tentar configurar a interface de rede para NetWare. Se não quiser alterar as definições actuais, faça clique em **Cancelar** e volte a iniciar sessão utilizando o mesmo modo que definiu para a interface de rede.

### **Utilizar o Servidor de Impressão Bindery (NetWare 3.x/4.x)**

Esta secção explica como utilizar a interface de rede no modo Servidor de impressão em NetWare 3.x/4.x/IntranetWare com emulação Bindery.

**Nota:**

*No modo de Servidor de Impressão do NetWare 3.x, a interface de rede não permite utilizar o controlo de visualização do estado do Servidor de impressão com o PCONSOLE.*

1. Ligue a impressora.
2. Inicie sessão no servidor NetWare de destino com privilégios de supervisor, a partir de qualquer cliente NetWare. Tem de iniciar sessão com ligação de enlace (bindery).
3. Configure a interface de rede com o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte o Guia do Utilizador do EpsonNet Config.

Se os objectos de NetWare já estiverem criados, também pode utilizar o EpsonNet Config com Browser Web. Para mais informações, consulte o EpsonNet Config com ajuda do Browser Web.

### **Utilizar o Servidor de Impressão NDS (NetWare 4.x/5.x/6.0)**

Esta secção explica como utilizar a interface de rede no modo Servidor de impressão em NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x ou NetWare 6.0 com modo NDS.

1. Ligue a impressora.
2. Inicie sessão como ADMIN no contexto de destino do directório NDS, a partir de qualquer cliente NetWare.
3. Configure a interface de rede com o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte o Guia do Utilizador do EpsonNet Config.

Se os objectos de NetWare já estiverem criados, também pode utilizar o EpsonNet Config com Browser Web. Para mais informações, consulte o EpsonNet Config com ajuda do Browser Web.

## Utilizar o Modo Impressora Remota (NetWare 3.x)

Se utilizar o NetWare 3.x, execute as operações apresentadas em seguida para definir o ambiente da impressora com o PCONSOLE.

### Criar filas de impressão num servidor de ficheiros

1. Inicie sessão na rede com privilégios de supervisor, a partir de qualquer cliente NetWare.
2. Execute o PCONSOLE. No ecrã Opções disponíveis, seleccione a opção **Informações sobre a fila de impressão** e pressione **Enter**.



3. Pressione a tecla **Insert** do teclado e introduza o nome da fila de impressão. Pressione **Enter**.

#### **Nota:**

*Uma vez que os clientes necessitam do nome da fila de impressão aqui definido para utilizar a impressora, transmita o nome da fila de impressão aos clientes.*

4. Na lista Fila de impressão, seleccione o nome de fila de impressão que acaba de introduzir e pressione **Enter**. Na lista Informações sobre a fila de impressão, seleccione a opção **Utilizadores da fila** e pressione **Enter**. Em seguida, seleccione a opção **TODOS** na lista. Se **TODOS** não aparecer na lista, pressione **Insert** e seleccione **TODOS** na lista de utilizadores da fila.

### Criar um servidor de impressão

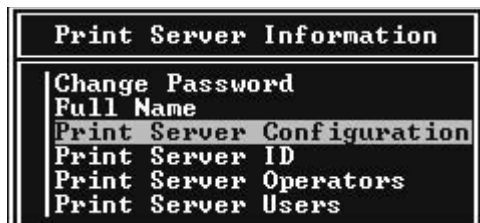
1. No ecrã Opções disponíveis, seleccione a opção **Informações sobre o servidor de impressão** e pressione **Enter**.



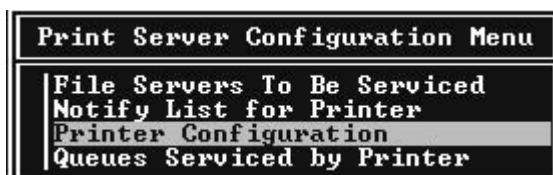
2. Pressione a tecla **Insert** do teclado e introduza o nome da fila de impressão. Pressione **Enter**. Recomenda-se que tome nota do nome do servidor de impressão para utilização posterior.



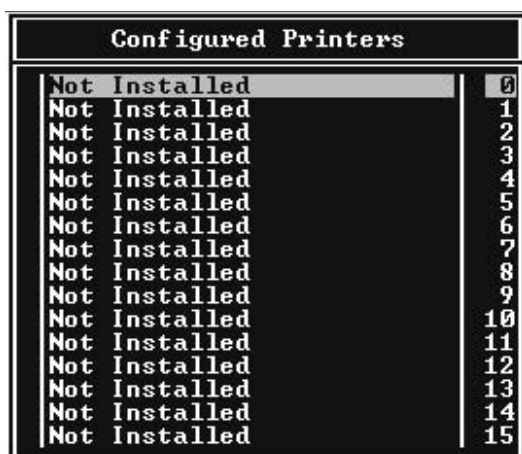
3. Na lista Servidor de impressão, selecione o nome de servidor de impressão que acaba de introduzir e pressione **Enter**. Na lista Informações sobre o servidor de impressão, selecione a opção **Configuração do servidor de impressão** e pressione **Enter**.



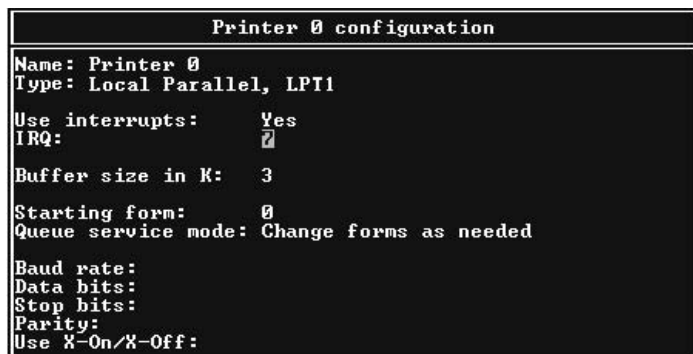
4. Selecione a opção **Configuração da impressora** no menu Configuração do servidor de impressão e pressione **Enter**.



5. Na lista Impressoras configuradas, selecione **Não instalada** (número de porta = 0) e pressione **Enter**.



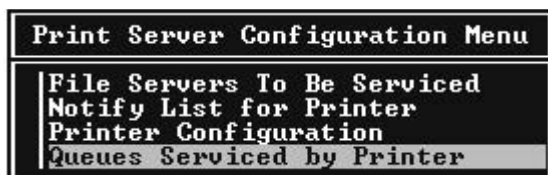
6. No ecrã Configuração da impressora, introduza o nome da impressora. Seleccione **Tipo** e pressione **Enter**. Seleccione **Paralela remota, LPT1** para o modo Impressora remota.



**Nota:**

*Certifique-se de que selecciona **Paralela remota, LPT1** para o modo Impressora remota.*

7. Pressione **Esc** e, em seguida, **Enter** para guardar as alterações.
8. Pressione **Esc**.
9. Seleccione a opção **Filas servidas pela impressora** no menu Configuração do servidor de impressão e pressione **Enter**.



10. Seleccione a impressora que pretende utilizar na lista Impressoras definidas e pressione **Enter**.
11. Pressione a tecla **Insert** e atribua uma fila à porta do servidor de impressão, a partir da lista Filas disponíveis.
12. Especifique um nível de prioridade entre 1 e 10. O nível 1 corresponde à prioridade máxima.
13. Pressione **Esc** para sair do PCONSOLE.

### Configuração para NetWare utilizando o EpsonNet Config

1. Ligue a impressora.

2. Inicie o servidor de impressão a partir da consola do sistema do servidor de ficheiros onde o volume da fila de impressão está definido.  
>LOAD PSERVER nome de servidor de impressão que definiu utilizando o PCONSOLE
3. Configure a interface de rede com o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte o Guia do Utilizador do EpsonNet Config.

Se os objectos de NetWare já estiverem criados, também pode utilizar o EpsonNet Config com Browser Web. Para mais informações, consulte o EpsonNet Config com ajuda do Browser Web.

### **Utilizar o Modo Impressora Remota Enlace (bindery) (NetWare 4.x)**

Para definir o ambiente da impressora no NetWare 4.x e no IntranetWare com emulação Bindery, execute as operações apresentadas em seguida.

#### **Nota:**

- ☐ *Atribua níveis de confiança (Trusteeships) aos utilizadores, se necessário.*
- ☐ *Certifique-se de que utiliza o PCONSOLE para definir a fila e o servidor de impressão em vez do NWAdmin.*

### **Criar objectos**

1. Inicie sessão no servidor como ADMIN, a partir de qualquer cliente NetWare. Certifique-se de que inicia sessão com ligação enlace (bindery).

#### **Nota:**

*Se o cliente utilizado para esta definição tiver iniciado sessão no modo NDS, pressione a tecla F4 enquanto o PCONSOLE estiver a iniciar, para mudar para o modo enlace (bindery).*

2. Execute o PCONSOLE. No ecrã Opções disponíveis, seleccione **Filas de impressão** e pressione **Enter**. Pressione **Insert** e introduza o nome da fila de impressão. Pressione **Enter**.

#### **Nota:**

*Uma vez que os clientes necessitam do nome da fila de impressão aqui definido para utilizar a impressora, transmita o nome da fila de impressão aos clientes.*

3. Na lista Fila de impressão, seleccione o nome de fila de impressão que acaba de introduzir e pressione **Enter**. Na lista Informações sobre a fila de impressão, seleccione a opção **Utilizadores da fila** e pressione **Enter**. Em seguida, seleccione a opção **TODOS** na lista. Se **TODOS** não aparecer na lista, pressione **Insert** e seleccione **TODOS** na lista de utilizadores da fila.

4. No ecrã Opções disponíveis, seleccione a opção **Servidores de impressão** e pressione **Enter**. Pressione **Insert** e introduza o nome do servidor de impressão. Pressione **Enter**.
5. Pressione **Esc** para sair do PCONSOLE e concluir sessão no servidor.
6. Inicie sessão no servidor como ADMIN. Certifique-se de que inicia sessão com ligação NDS.
7. Inicie o NWAdmin.
8. Para criar uma impressora (Printer Object), faça clique no item especificado como contexto de enlace (bindery) e seleccione a opção **Criar** no menu Objecto e, em seguida, **Impressora**. Introduza o nome da impressora e faça clique em **Criar**.
9. Para atribuir a fila de impressão, faça clique duas vezes no ícone do objecto da impressora (criado no ponto 8). É apresentada a caixa de diálogo Impressora.
10. Faça clique em **Atribuições** e, em seguida, em **Adicionar**. Na lista das filas de impressão, seleccione a fila (criada no ponto 2) e faça clique em **OK**.
11. Faça clique em **Configuração** na caixa de diálogo Impressora e seleccione a opção **Paralela** no menu pendente Tipo de impressora.
12. Faça clique em **Comunicação**. É apresentada a caixa de diálogo Comunicação paralela.
13. Em Porta, seleccione a opção **LPT1**; seleccione a opção **Consultada** para as interrupções e **Remota a partir do servidor de impressão** em Tipo de ligação. Depois, faça clique em **OK**.
14. Faça clique em **OK** na caixa de diálogo Impressora.
15. Para atribuir a impressora, faça clique duas vezes no ícone do objecto Servidor de impressão (criado no ponto 4). É apresentada a caixa de diálogo Servidor de impressão.
16. Faça clique em **Atribuições** e, em seguida, em **Adicionar**. Na lista de impressoras, seleccione a impressora (criada no ponto 8) e faça clique em **OK**.
17. Na caixa de diálogo Servidor de impressão, seleccione a impressora atribuída na lista de impressoras e faça clique em **Número da impressora** para definir um número de impressora entre 0 e 15. Em seguida, faça clique em **OK**.
18. Para confirmar os objectos que atribuiu, faça clique duas vezes no ícone do objecto Servidor de impressão. Faça clique em **Esquema de impressão** e verifique se o servidor de impressão, a impressora e a fila de impressão estão associados.

### Configuração para NetWare utilizando o EpsonNet Config

1. Ligue a impressora.
2. Inicie o servidor de impressão a partir da consola do sistema do servidor de ficheiros onde o volume da fila de impressão está definido.  
>LOAD PSERVER nome de servidor de impressão que definiu utilizando o PCONSOLE
3. Configure a interface de rede com o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte o Guia do Utilizador do EpsonNet Config.

Se os objectos de NetWare já estiverem criados, também pode utilizar o EpsonNet Config com Browser Web. Para mais informações, consulte o EpsonNet Config com ajuda do Browser Web.

### Utilizar o Modo Impressora Remota NDS (NetWare 4.x/5.x/6.0)

Para definir o ambiente da impressora utilizando o NWAdmin em NetWare 4.x, IntranetWare, NetWare 5.x ou NetWare 6.0 com modo NDS, execute as operações apresentadas em seguida.

#### Criar objectos

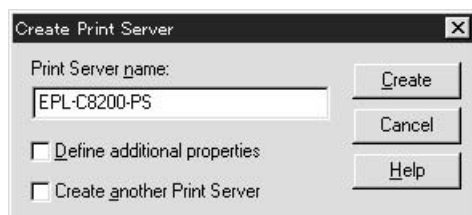
1. Inicie sessão como ADMIN no contexto de destino do directório NDS, a partir de qualquer cliente NetWare.
2. Execute a ferramenta de administração (NWAdmin).
3. Crie uma impressora:

Faça clique no ícone do contexto de directório e, no menu **Objecto**, seleccione a opção **Criar** e, em seguida, **Impressora**. Introduza o nome da impressora e faça clique em **Criar**.



4. Crie um servidor de impressão:

Faça clique no ícone do contexto de directório e, no menu **Objecto**, seleccione a opção **Criar** e, em seguida, **Servidor de impressão**. Introduza o nome do servidor de impressão e faça clique em **Criar**.

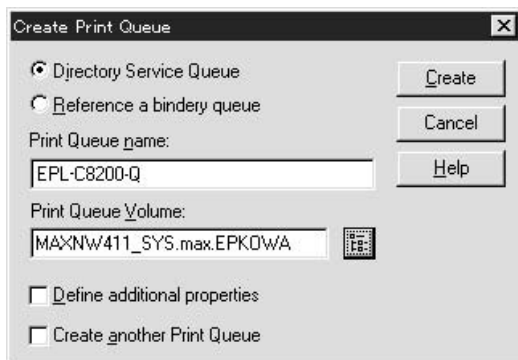


5. Crie uma fila de impressão:

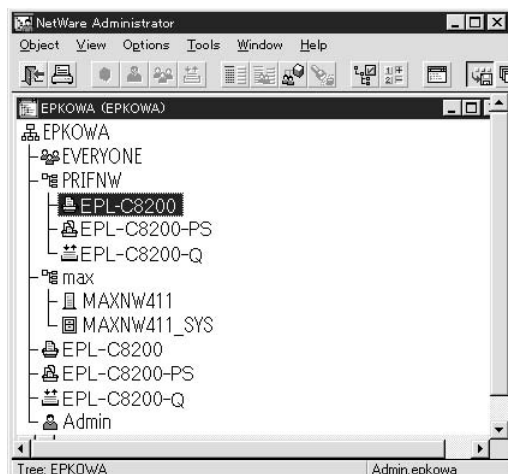
Faça clique no ícone do contexto de directório e, no menu **Objecto**, seleccione a opção **Criar** e, em seguida, **Fila de impressão**. Introduza o nome da fila de impressão e seleccione o respectivo volume; em seguida, faça clique em **Criar**. Faça clique duas vezes no objecto de fila de impressão e registe o utilizador.

**Nota:**

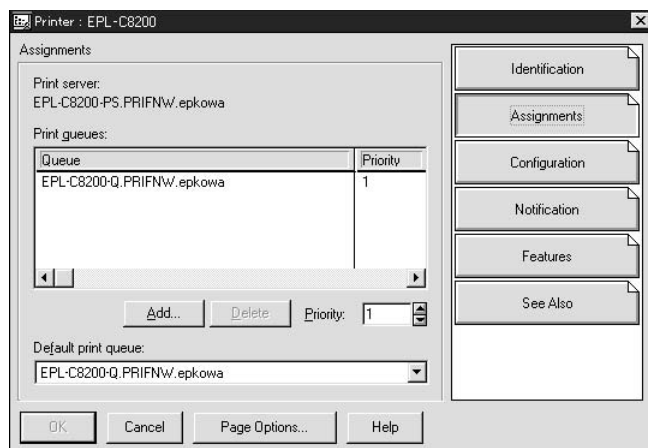
*Uma vez que os clientes necessitam do nome da fila de impressão aqui definido para utilizar a impressora, transmita o nome da fila de impressão aos clientes.*



6. Faça clique duas vezes no ícone **Objecto de impressora** no ecrã Administrador do NetWare.

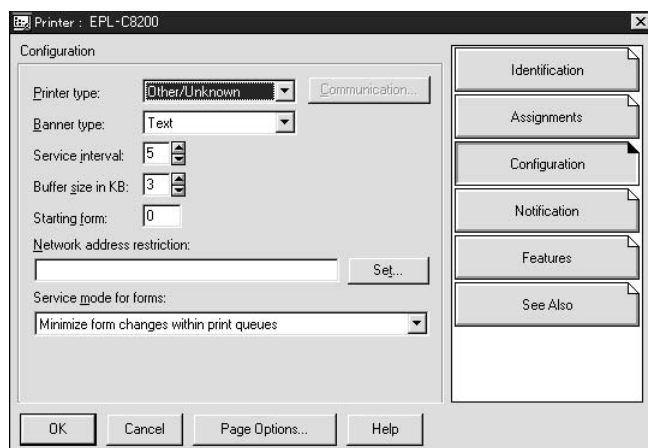


7. Na caixa de diálogo Impressora, faça clique em **Atribuições** e, em seguida, em **Adicionar**.



8. Na lista das filas de impressão, selecione a fila que criou no ponto 5 e faça clique em **OK**.

9. Faça clique em **Configuração**, seleccione **Outro/Desconhecido** na lista Tipo de impressora e faça clique em **OK**.

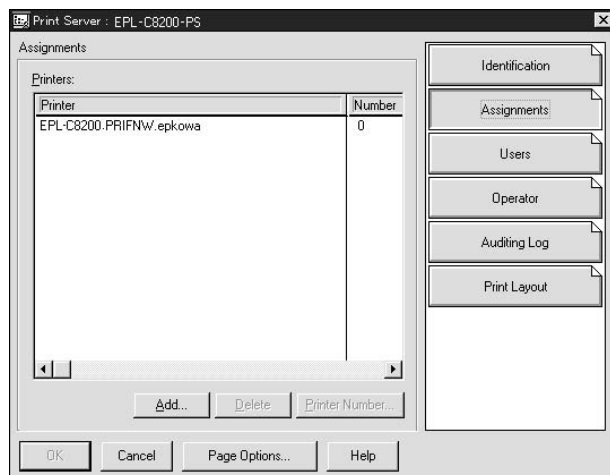


10. Faça clique duas vezes no ícone do objecto **Servidor de impressão** no ecrã Administrador do NetWare.

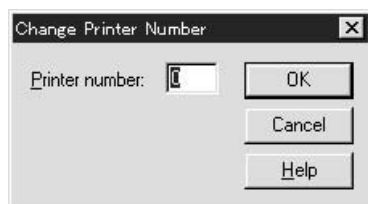




11. Na caixa de diálogo Servidor de impressão, faça clique em **Atribuições** e, em seguida, em **Adicionar**.



12. Na lista de impressoras, selecione a impressora que pretende atribuir e faça clique em **OK**.
13. Regresse ao ecrã do ponto 11 e faça clique em **Número da impressora** para definir um número de impressora entre 0 e 254.



14. Para confirmar os objectos que atribuiu, faça clique duas vezes no ícone do objecto Servidor de impressão. Faça clique em **Esquema de impressão** e verifique se o servidor de impressão, a impressora e a fila de impressão estão associados.

### Configuração para NetWare utilizando o EpsonNet Config

1. Ligue a impressora.
2. Inicie o servidor de impressão a partir da consola do sistema do servidor de ficheiros onde o volume da fila de impressão está definido.  
>LOAD PSERVER nome de servidor de impressão que definiu utilizando o NWAdmin
3. Configure a interface de rede com o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte o Guia do Utilizador do EpsonNet Config.

Se utilizar os objectos de NetWare que já foram criados, também pode utilizar o EpsonNet Config com Browser Web. Para mais informações, consulte o EpsonNet Config com ajuda do Browser Web.

## **Instruções de utilização de uma rede de acesso telefónico**

Esta secção explica como utilizar uma rede de acesso telefónico.

### **Nota:**

*O servidor primário descrito neste manual indica um servidor de tempo primário que disponibiliza tempo às estações de trabalho da rede.*

## **Utilizar uma rede de acesso telefónico em cada modo**

### Modo Servidor de impressão

Tem de utilizar uma linha telefónica dedicada.

Uma vez que a consulta ao servidor de ficheiros é efectuada no modo de servidor de impressão, o encaminhador (router) não poderá responder em substituição. Portanto, não é possível efectuar uma ligação telefónica neste caso.

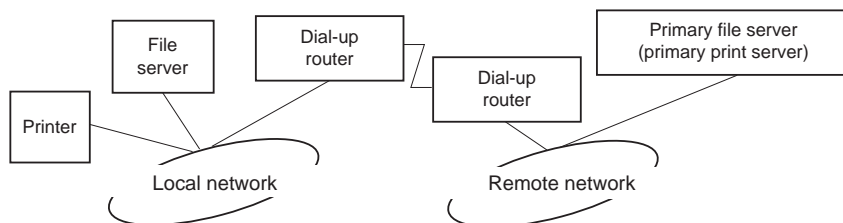
### Modo Impressora remota

No modo Impressora remota, a utilização de um encaminhador (router) com função de resposta de substituição permite instalar o servidor primário no destino da ligação telefónica. No entanto, pode ser gerada uma conta adicional quando o servidor primário estiver indisponível. Para evitar esta situação, recomenda-se que utilize ligações através de uma linha telefónica dedicada.

Siga as instruções de utilização de uma linha telefónica.

## **Quando existe um servidor primário no destino da ligação telefónica**

*Para redes locais com servidores de ficheiros:*



☐ Ao ligar

É efectuada uma ligação telefónica, porque o acesso é efectuado primeiro a um servidor de ficheiros local e depois a um servidor primário. Não existe nenhum problema, uma vez que o acesso telefónico ocorre apenas no arranque.

☐ Quando a interface de rede não está correctamente configurada

É efectuada uma ligação telefónica, porque o acesso é efectuado primeiro a um servidor de ficheiros local e depois a um servidor primário. Esta ligação telefónica repete-se em intervalos de cerca de 5 minutos. Para evitar este problema, efectue correctamente as definições da interface de rede.

☐ Durante o funcionamento normal (em repouso)

É enviado um pacote SPX Watchdog de acordo com a convenção do protocolo NetWare. Utilize um encaminhador (router) com função de resposta de substituição para evitar a ligação telefónica.

☐ Durante o funcionamento normal (em impressão)

É efectuada uma ligação telefónica durante a transferência dos dados de impressão. Isto não é um problema, porque se trata de uma ligação específica da rede de acesso telefónico.

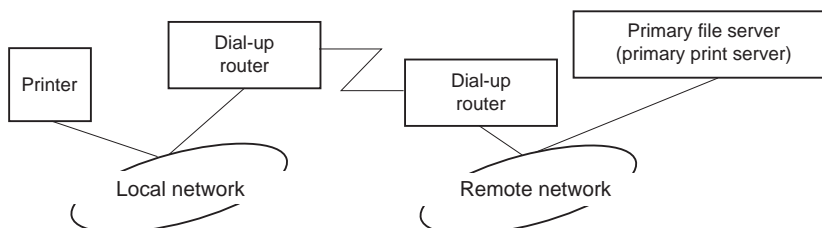
☐ Quando o servidor primário está indisponível durante o funcionamento

É efectuada uma ligação telefónica, porque é executada uma tentativa periódica de ligação ao servidor primário. Uma vez que esta situação se pode dever às várias tentativas de ligação, desligue a impressora uma vez.

☐ Quando o servidor de ficheiros da rede local está indisponível

Não é possível utilizar o NetWare na rede local, se esta não possuir nenhum servidor de ficheiros. Neste caso, também não está disponível o protocolo NetWare para a interface de rede. Nesta situação, não é efectuada nenhuma ligação telefónica. Quando o servidor de ficheiros da rede local for restaurado, a interface de rede também é restaurada automaticamente.

*Para redes locais sem servidor de ficheiros:*

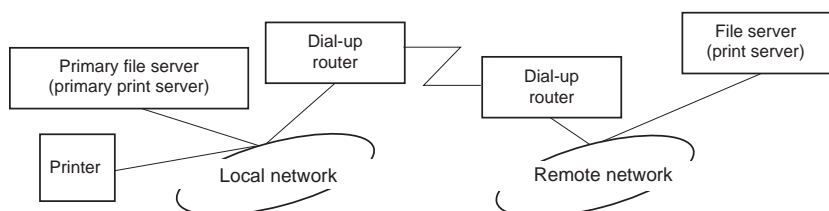


Consoante as definições do encaminhador (router), o protocolo NetWare pode ser utilizado sem servidor de ficheiros numa rede local. Esta configuração segue os mesmos princípios que foram apresentados anteriormente.

### **Quando existe um servidor primário na rede local**

Mesmo que a rede local tenha instalado um servidor primário, pode ser efectuada uma ligação telefónica desnecessária, consoante a configuração.

Os problemas seguintes são comuns aos modos Servidor de impressão e Impressora remota.



#### ☐ Ao ligar

Uma vez que o acesso é efectuado apenas ao servidor primário, não é efectuada nenhuma ligação telefónica.

#### ☐ Quando a interface de rede não está correctamente configurada

Uma vez que o acesso é efectuado apenas ao servidor primário, não é efectuada nenhuma ligação telefónica. No entanto, se o servidor de ficheiros/servidor de impressão da rede remota estiver definido incorrectamente como servidor primário, pode ser efectuada uma ligação telefónica desnecessária. Para evitar este problema, corrija as definições.

#### ☐ Durante o funcionamento normal (em repouso/impressão)

Uma vez que o acesso é efectuado apenas ao servidor primário, não é efectuada nenhuma ligação telefónica.

#### ☐ Quando o servidor primário está indisponível durante o funcionamento

Periodicamente, é efectuada uma tentativa de ligação ao servidor primário, mas não é efectuada nenhuma ligação telefónica. No entanto, se o encaminhador (router) estiver definido para transferir pacotes SAP (Find Nearest Server - Localizar servidor mais próximo), pode ser efectuada uma ligação telefónica desnecessária. Para evitar esta situação, desligue a impressora uma vez ou não permita que o encaminhador transfira pacotes SAP (Find Nearest Server - Localizar servidor mais próximo).

## Capítulo 3

### Software de Rede

---

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

**Nota:**

*O software fornecido varia consoante o modelo da impressora.*

---

### EpsonNet Config para Windows

#### Acerca do EpsonNet Config

O EpsonNet Config é um software de configuração baseado no Windows que permite aos administradores configurarem a interface de rede para TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk e SNMP.

**Nota:**

- ☐ *Certifique-se de que utiliza o EpsonNet Config incluído no CD-ROM de software fornecido com este produto.*
- ☐ *O EpsonNet Config instalado no Windows Vista não suporta NetBEUI e IPX como protocolos de procura.*
- ☐ *O EpsonNet Config instalado no Windows XP/Server 2003/Server 2008 não suporta NetBEUI como protocolo de procura porque oficialmente o protocolo NetBEUI não é suportado no Windows XP/Server 2003/Server 2008.*

**Nota para utilizadores de impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare:**

- ☐ *Se estiver a utilizar a impressora um ambiente de ligação telefónica sem executar o NetWare, desactive a opção **Use NetWare (Utilizar NetWare)** no ecrã do NetWare. Se esta opção estiver seleccionada, poderá ser cobrado um valor adicional quando utilizar o encaminhador (router) de ligação telefónica.*
- ☐ *Quando configurar a interface de rede para NetWare, utilize o protocolo IPX e inicie a sessão no servidor NetWare ou no contexto NDS com privilégios de supervisor.*
- ☐ *Quando configurar a interface de rede para NetWare 5.x, tem de iniciar a sessão no servidor NetWare utilizando uma ligação IPX. Se iniciar a sessão no servidor NetWare utilizando uma ligação IP, o ecrã do NetWare e a definição de captação de IPX do SNMP não estão disponíveis.*

## Requisitos de Sistema

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

Sistemas operativos	Windows Vista Windows XP Professional/Home Edition Windows Me Windows 98/98 Second Edition Windows Server 2008 Windows Server 2003 Windows 2000 Server/Professional Windows NT 4.0 Server/Workstation com Service Pack 5.0 ou superior
Espaço no disco rígido	49 MB

## Instalar o EpsonNet Config

Para instalar o EpsonNet Config no computador e configurar a interface de rede, execute as operações apresentadas em seguida.

### **Nota:**

*Se adicionar ou eliminar protocolos ou serviços do sistema operativo, depois de instalar o EpsonNet Config, o EpsonNet Config pode não funcionar correctamente. Se esta situação se verificar, desinstale e volte a instalar o EpsonNet Config.*

1. Certifique-se de que todas as aplicações estão fechadas e introduza o CD-ROM do software no respectivo leitor.

### **Nota:**

*Se o CD-ROM dos Utilitários de Rede estiver incluído no pacote, insira-o em vez do CD-ROM do Software.*

2. A janela de instalação do software abre automaticamente.

Se a janela de instalação do software não for apresentada, faça clique duas vezes em **EPSETUP.EXE** no CD-ROM.

3. Faça clique na tecla **Instalar Utilitário de Rede**.

**Nota:**

*Deve avançar este ponto se instalar o software a partir do CD-ROM dos Utilitários de Rede.*

4. Faça clique no ícone situado junto a EpsonNet Config.
5. Siga as instruções apresentadas na janela para concluir a instalação.

**Nota:**

*Se a janela Alerta de Segurança do Windows aparecer depois de iniciar o EpsonNet Config, faça clique na tecla **Desbloquear**; caso contrário, os dispositivos não serão apresentados no ecrã do EpsonNet Config.*

## **Aceder ao Guia do Utilizador do EpsonNet Config**

O Guia do Utilizador do EpsonNet Config contém informações pormenorizadas sobre o EpsonNet Config. Para aceder ao Guia do Utilizador do EpsonNet Config, execute as seguintes operações:

1. Faça clique em **Start (Iniciar)**, seleccione **Programs (Programas)** (Windows Me, 98, 2000 e NT 4.0) ou **All Programs (Todos os programas)** (Windows Vista, XP e Server 2003), seleccione **EpsonNet** e, em seguida, seleccione **EpsonNet Config V2**. Faça clique em **EpsonNet Config** para o iniciar.
2. No menu Ajuda, seleccione a opção **Ajuda do EpsonNet Config**.

Aparece o Guia do Utilizador do EpsonNet Config. Se fizer clique nas hiperligações situadas do lado esquerdo do ecrã, pode obter informações sobre como utilizar o EpsonNet Config.

---

## **EpsonNet Config para Macintosh**

### **Acerca do EpsonNet Config**

O EpsonNet Config para Macintosh é um software de configuração baseado em Macintosh que permite aos administradores configurarem a interface de rede para TCP/IP e AppleTalk.

**Nota:**

*Certifique-se de que utiliza o EpsonNet Config incluído no CD-ROM de software fornecido com este produto.*

## Requisitos de Sistema

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

Sistemas operativos	Mac OS 10.2.x ou superior
Modelos	PowerPC Macintosh/Intel Macintosh
Espaço no disco rígido	45 MB

## Instalar o EpsonNet Config

Para instalar o EpsonNet Config e configurar a interface de rede, execute as operações apresentadas em seguida.

1. Certifique-se de que todas as aplicações estão fechadas e introduza o CD-ROM do software no respectivo leitor.

**Nota:**

*Se o CD-ROM dos Utilitários de Rede estiver incluído no pacote, insira-o em vez do CD-ROM do Software.*

A pasta **EPSON** abre automaticamente.

2. Selecciona o ícone do sistema operativo adequado na pasta **EPSON** e faça clique duas vezes no ícone.
3. Faça clique na tecla **Instalar Utilitário de Rede**.

**Nota:**

*Deve avançar este ponto se instalar o software a partir do CD-ROM dos Utilitários de Rede.*

4. Faça clique no ícone situado junto a EpsonNet Config.
5. Siga as instruções apresentadas na janela para concluir a instalação.

## Aceder ao Guia do Utilizador do EpsonNet Config

O Guia do Utilizador do EpsonNet Config contém informações pormenorizadas sobre o EpsonNet Config. Para aceder ao Guia do Utilizador do EpsonNet Config, execute as seguintes operações:



1. Faça clique duas vezes no ícone **Macintosh HD**. Na pasta **Applications (Aplicações)**, faça clique duas vezes na pasta **EpsonNet** e, em seguida, faça clique duas vezes na pasta **EpsonNet Config**. Por fim, faça clique duas vezes no ícone **EpsonNet Config**.
2. No menu Ajuda, selecione a opção **Ajuda do EpsonNet Config**.

Aparece o Guia do Utilizador do EpsonNet Config. Se fizer clique nas hiperligações situadas do lado esquerdo do ecrã, pode obter informações sobre como utilizar o EpsonNet Config.

---

## **EpsonNet Config com Browser Web**

### **Acerca do EpsonNet Config**

O EpsonNet Config com Browser Web é um utilitário baseado na Web, concebido para configurar a impressora para ser utilizada numa rede.

Ao introduzir o endereço de IP da interface de rede no URL do browser, pode iniciar o EpsonNet Config, que permite configurar a interface de rede para TCP/IP, NetWare, MS Network, AppleTalk, IPP e SNMP.

### **Browser web suportado**

#### *Windows:*

Microsoft Internet Explorer versão 5.5 ou posterior

#### **Nota:**

*Para utilizar o EpsonNet Config com Browser Web, tem de instalar o plug-in Java™ no computador. Pode transferir o plug-in Java™ a partir do seguinte sítio Web: <http://go.epson.com/en-US/java>*

#### *Mac OS X:*

- ☐ Microsoft Internet Explorer versão 5.5 ou posterior
- ☐ Apple Safari 1.2 ou posterior

### **Acerca das definições do browser web**

Ao executar o EpsonNet Config com Browser Web, certifique-se de que não utiliza um servidor de proxy para aceder à Internet. Se a opção **Aceder à Internet utilizando um servidor de proxy** estiver activada, não poderá utilizar o EpsonNet Config com Browser Web. Execute as seguintes operações para desactivar a opção Aceder à Internet utilizando um servidor de proxy:

1. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone **Internet Explorer** do ambiente de trabalho e, em seguida, seleccione a opção **Propriedades**.
2. Faça clique no separador **Ligação**.
3. Desactive a opção **Aceder à Internet utilizando um servidor de proxy**.

### **Configurar a Interface de Rede Utilizando o EpsonNet Config baseado na Web**

Depois de atribuir um endereço de IP à interface de rede utilizando o EpsonNet EasyInstall, o EpsonNet Config para Windows ou Macintosh ou o comando arp/ping, pode configurar a interface de rede com o EpsonNet Config baseado na Web.

**Nota:**

- ☐ Tem de haver um browser Web instalado no computador.
- ☐ O TCP/IP tem de estar definido correctamente no computador e na interface de rede.
- ☐ Não execute o EpsonNet Config para Windows ou Macintosh e o EpsonNet Config baseado na Web ao mesmo tempo.
- ☐ O browser pode não permitir a utilização de alguns caracteres. Para mais informações, consulte a documentação do browser ou do sistema operativo.

**Nota para utilizadores de impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare:**

Se estiver a utilizar um ambiente de ligação telefónica sem executar o NetWare, seleccione a opção **Desactivar** no ecrã do NetWare. Se seleccionar **Activar**, poderá ser cobrado um valor adicional quando utilizar um encaminhador (router) de ligação telefónica.

Execute as operações apresentadas em seguida para alterar o endereço de IP utilizando o EpsonNet Config.

1. Ligue a impressora.
2. Execute o EpsonNet Config, através de um dos dois métodos que se seguem.

- ☐ Execute o EpsonNet Config para Windows ou Macintosh. Seleccione a impressora que pretende configurar na lista e faça clique em **Iniciar browser**.
- ☐ Abra o browser e introduza directamente o endereço de IP da interface de rede. Não execute o EpsonNet Config para Windows ou Macintosh.

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

Exemplo: **http://192.168.100.201/**

**Nota:**

*Para verificar o endereço de IP da interface de rede, utilize o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte “Acerca do EpsonNet Config” na página 93 se for utilizador de Windows ou “Acerca do EpsonNet Config” na página 95 se for utilizador de Macintosh.*

**Nota para utilizadores de impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare:**

- ☐ A partir de qualquer cliente NetWare, inicie a sessão no servidor NetWare de destino ou contexto NDS com privilégios de supervisor.
  - ☐ Não é possível criar um servidor de impressão, uma fila de impressão nem uma impressora com o EpsonNet Config baseado na Web. Tem de criar este objectos antes de utilizar o EpsonNet Config baseado na Web.
3. Faça clique em **TCP/IP** na secção Rede do menu Configuração para visualizar o ecrã de configuração TCP/IP.

**Nota:**

*Se pretender configurar um protocolo para além do TCP/IP, configure as definições pretendidas no ecrã Configuração - Rede.*

4. Seleccione um método de obtenção do endereço de IP. Se seleccionar **Automático**, o DHCP fica disponível e atribui um endereço de IP automaticamente. Se pretender definir o endereço de IP manualmente, seleccione **Manual**.

**Nota:**

- ☐ O administrador da rede tem de verificar quaisquer alterações efectuadas às definições de endereço de IP.
- ☐ Quando selecciona **Automático**, o DHCP fica disponível. Para utilizar o servidor DHCP, certifique-se de que este está instalado no computador e que está configurado correctamente. Consulte as instruções pormenorizadas na ajuda interactiva do sistema operativo.

- ❑ Se a opção **Definir utilizando endereçamento automático de IP privado (APIPA)** estiver activada, é automaticamente atribuído um endereço de IP privado à interface de rede, mesmo que não existam servidores DHCP no sistema ou na rede.
  - ❑ Se a função *Dynamic DNS (DNS dinâmico)* não for suportada, recomenda-se que selecione a opção **Manual** e que introduza um endereço de IP. Isto deve-se ao facto de que quando selecciona **Automático**, o endereço de IP da interface de rede muda sempre que liga a impressora, sendo necessário alterar a definição da porta de acordo com a alteração efectuada.
5. Para atribuir um endereço de IP manualmente, introduza o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de ligação predefinida. Certifique-se de que o endereço de IP não entra em conflito com outros dispositivos da rede.

**Nota:**

*Se existir um servidor ou um encaminhador a funcionar como porta de ligação, introduza o endereço de IP do servidor ou do encaminhador como endereço da porta de ligação. Se não houver nenhuma porta de ligação, não altere os valores predefinidos.*

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

Se quiser introduzir manualmente o endereço do servidor DNS, selecione a opção **Desactivar** e introduza o endereço de IP do servidor DNS.

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

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

10. Seleccione **Enable (Activar)** em **Register Network Interface Address to DNS Server (Registar Endereço de Interface de Rede no Servidor DNS)** se pretender registar o nome do anfitrião e do domínio no servidor DNS através do servidor DHCP que suporta o DNS dinâmico.  
  
Se pretender registar o nome do anfitrião e o nome do domínio directamente no servidor DNS, seleccione a opção **Activar** em **Registar Endereço de Interface de Rede Directamente no servidor DNS**.
11. Seleccione a opção **Enable** ou **Desactivar** em **Usar Universal Plug and Play**. Seleccione **Activar** se pretender utilizar a função Universal Plug and Play no Windows Me ou em sistemas operativos posteriores.
12. Se desejar, altere o nome de dispositivo Universal Plug and Play predefinido. Este nome de dispositivo é utilizado nas versões do Windows que suportam a função Universal Plug and Play.
13. Apenas Mac OS X:  
Seleccione **Activar** ou **Desactivar** em **Usar Bonjour**. Se seleccionar **Activar**, introduza as informações Nome Bonjour e Nome da impressora Bonjour. Se o ambiente de rede utilizado suportar DHCP, pode utilizar a impressora da rede activando apenas esta definição.
14. Faça clique em **Submeter** e introduza a palavra-passe para actualizar as definições.

**Nota:**

*Se definiu o nome do administrador no ecrã Administrador, introduza o nome do administrador no nome de utilizador.*

15. Se aparecer no ecrã a mensagem “Alteração de configuração concluída!”, a actualização terminou. Não saia do browser Web nem envie uma tarefa para a impressora enquanto esta mensagem não aparecer. Siga as instruções apresentadas no ecrã para reiniciar a impressora.

**Nota:**

- ☐ *Uma vez que o novo endereço de IP fica disponível depois de a impressora ser reinicializada, é necessário reiniciar o EpsonNet Config, introduzindo o novo endereço de IP.*
- ☐ *Só são activadas as alterações feitas nas páginas onde fez clique em **Submeter**.*

## Ecrã Inicial

Qualquer utilizador pode aceder ao seguinte ecrã, introduzindo o endereço de IP da interface de rede como URL no browser.

**Nota:**

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

**Índice remissivo**

Início	Remete para o ecrã inicial.
Favoritos	Remete para um sítio Web definido previamente pelo administrador.
Ajuda	Remete para a ajuda.
Acerca de	Remete para as informações sobre os direitos de autor e sobre a versão do EpsonNet Config.
Logótipo EPSON	Remete para o sítio Web da Epson ( <a href="http://www.epson.com">http://www.epson.com</a> ).

**Menu**

<b>Informações - Impressora *</b>	
Dispositivo	Apresenta as informações sobre a impressora.
Consumíveis	Apresenta as informações sobre os consumíveis.
Confirmar	Confirma e executa as funções Folha de informações, Armazenamento de tarefas e Fundos de página.
Entrada	Apresenta as informações sobre o tipo de papel.
Imprimir	Apresenta as informações sobre a impressão.
Emulação	Apresenta as informações sobre cada tipo de emulação.
Interface	Apresenta as informações sobre a interface.
<b>Informações - Rede</b>	
Geral	Apresenta as informações sobre a interface de rede.
NetWare	Apresenta as informações sobre o NetWare.
TCP/IP	Apresenta informações sobre o TCP/IP.
AppleTalk	Apresenta as informações sobre o AppleTalk.
Rede Microsoft	Apresenta as informações sobre a rede Microsoft.
IPP	Apresenta as informações sobre o IPP.

SNMP	Apresenta as informações sobre o SNMP.
Controlo de Acesso	Apresenta informações sobre o Controlo de Acesso.
Intervalo de Espera	Apresenta as informações sobre o Intervalo de Espera.
Hora	Apresenta as informações sobre a hora.
EDM	Apresenta informações sobre o agente EDM.
<b>Configuração - Impressora*</b>	
Entrada	Altera as definições de entrada.
Imprimir	Altera as definições de impressão.
Emulação	Altera as definições de emulação.
Interface	Altera as definições de interface.
<b>Configuração - Rede</b>	
NetWare	Configura as definições aplicáveis ao NetWare.
TCP/IP	Configura o método ou as definições pretendidos para TCP/IP.
AppleTalk	Configura as definições pretendidas para o AppleTalk.
Rede Microsoft	Configura as definições pretendidas para a rede Microsoft.
IPP	Configura as definições pretendidas para IPP.
SNMP	Configura as definições pretendidas para SNMP.
Controlo de Acesso	Configura as definições pretendidas para Controlo de Acesso.
Intervalo de Espera	Configura as definições pretendidas para Intervalo de Espera.
Hora	Configura as definições pretendidas para Hora.
<b>Configuração - Opcional</b>	
Administrador	Introduza o nome do administrador e o endereço de um sítio favorito.
Reiniciar	Reinicializa a impressora e repõe as predefinições.
Palavra-passe	Defina a palavra-passe de protecção das definições.

\* As impressoras de jacto de tinta de grande formato não suportam esta função.

## **EpsonNet Print**

### **Acerca do EpsonNet Print**

O EpsonNet Print é um utilitário que possibilita a impressão ponto-a-ponto nas impressoras Epson através da rede TCP/IP.

Com o EpsonNet Print, é possível procurar impressoras localizadas dentro do mesmo segmento ou para além de um encaminhador (router). É possível seleccionar a impressão normal LPR, a impressão LPR melhorada ou a impressão a alta velocidade.

### **Requisitos de Sistema**

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

Sistemas operativos	Windows Vista Windows XP Home Edition/Professional (com Service Pack 1 ou superior) Windows Me, 98, 98 Second Edition Windows 95 OSR2 (com Internet Explorer versão 5.0 ou superior) Windows Server 2008 Windows Server 2003 Windows 2000 (com Service Pack 4 ou superior) Windows NT 4.0 (com Service Pack 6 ou superior)
Processador	Pentium II a 400 MHz ou superior recomendado
Memória	64 MB ou mais
Espaço no disco rígido	20 MB ou mais
Monitor	800 × 600 de resolução do ecrã, 256 cores ou mais

### **Instalar o EpsonNet Print**

Para instalar o EpsonNet Print, execute as operações apresentadas em seguida. Certifique-se de que o instala num computador ligado à rede.



**Nota:**

*Se o EpsonNet Direct Print (a versão anterior do EpsonNet Print) estiver instalado no computador, é necessário desinstalá-lo antes de instalar o EpsonNet Print (o programa de instalação explica como desinstalar o EpsonNet Direct Print 2).*

1. Certifique-se de que todas as aplicações estão fechadas e introduza o CD-ROM do software no respectivo leitor.
2. A janela de instalação do software abre automaticamente.

Se a janela de instalação do software não for apresentada, faça clique duas vezes em **EPSETUP.EXE** no CD-ROM.

3. Faça clique em **Instalação do Utilizador** se esta opção aparecer.
4. Faça clique na tecla **Instalar Utilitário de Rede**.
5. Faça clique no ícone situado junto a EpsonNet Print.
6. Siga as instruções apresentadas na janela para concluir a instalação.

O computador está configurado para imprimir utilizando LPR, através do EpsonNet Print. Consulte a secção seguinte para configurar a impressora.

## **Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0**

Para adicionar uma porta utilizando o Assistente Adicionar Impressora, execute as operações apresentadas em seguida.

- ☐ Se pretender adicionar uma porta para uma impressora com o endereço de IP atribuído automaticamente pelo servidor DHCP ou encaminhador (router), consulte Adicionar uma porta para uma impressora atribuída com um endereço de IP dinâmico.
- ☐ Se pretender adicionar uma porta para uma impressora com o endereço de IP atribuído manualmente, consulte Adicionar uma porta para uma impressora atribuída com um endereço de IP estático.

**Nota:**

- ☐ *Certifique-se de que o computador está ligado à rede e que o TCP/IP está configurado correctamente.*
- ☐ *Certifique-se de que o controlador da impressora Epson de destino está instalado no computador.*

- ❑ *Tem de atribuir um endereço de IP válido à impressora.*

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

1. **Windows Vista/Server 2008:** Faça clique em **Start (Iniciar)**, **Control Panel (Painel de Controlo)** e **Printers (Impressoras)**. Faça clique em **Adicionar uma impressora** para iniciar o assistente Adicionar impressora.

**Windows XP/Server 2008:** Faça clique em **Start (Iniciar)** e em **Printers and Faxes (Impressoras e faxes)**. Em Tarefas da impressora, faça clique em **Adicionar uma impressora**, para iniciar o Assistente Adicionar impressora. Faça clique em **Seguinte**.

**Windows Server 2003:** Faça clique em **Iniciar** e em **Impressoras e faxes**. Faça clique duas vezes em **Adicionar impressora** na pasta Impressoras para iniciar o Assistente Adicionar impressora. Faça clique em **Seguinte**.

**Windows 2000:** Faça clique em **Iniciar**, seleccione **Definições e Impressoras**. Faça clique duas vezes em **Adicionar impressora** na pasta Impressoras para iniciar o Assistente Adicionar impressora. Faça clique em **Seguinte**.

**Windows NT 4.0:** Faça clique em **Iniciar**, seleccione **Definições e Impressoras**. Faça clique duas vezes no ícone **Adicionar impressoras**. Faça clique em **Seguinte**.

2. **Windows Vista/Server 2008:** Faça clique em **Add a local printer (Adicionar uma impressora local)**. Seleccione a opção **Criar uma nova porta** e, em seguida, seleccione **Porta EpsonNet Print** na lista. Faça clique em **Seguinte**.

**Windows XP/Server 2003:** Faça clique em **Impressora local ligada a este computador**, desactive a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente** e faça clique em **Seguinte**. Seleccione a opção **Criar uma nova porta** e, em seguida, seleccione **Porta EpsonNet Print** na lista. Faça clique em **Seguinte**.

**Nota:**

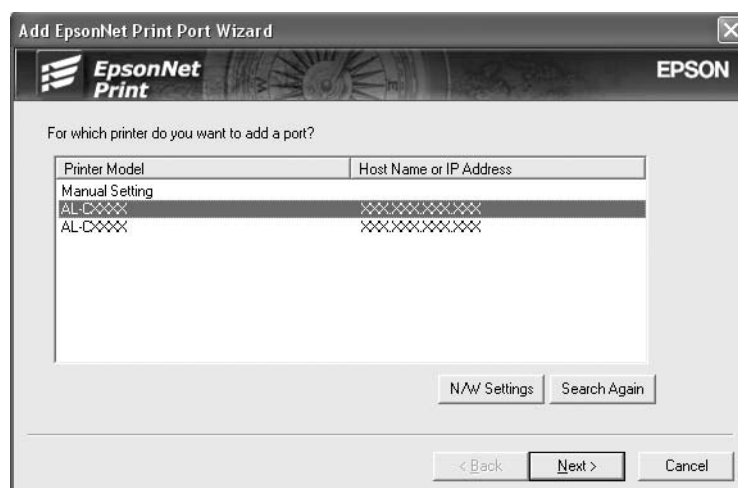
Se aparecer a janela apresentada em seguida, faça clique na tecla **Desbloquear** e, em seguida, faça clique na tecla **Procurar outra vez** para procurar as impressoras.



**Windows 2000:** Faça clique em **Impressora local**, desactive a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**. Selecciona a opção **Criar uma nova porta** e, em seguida, seccione **Porta EpsonNet Print** na lista. Faça clique em **Seguinte**.

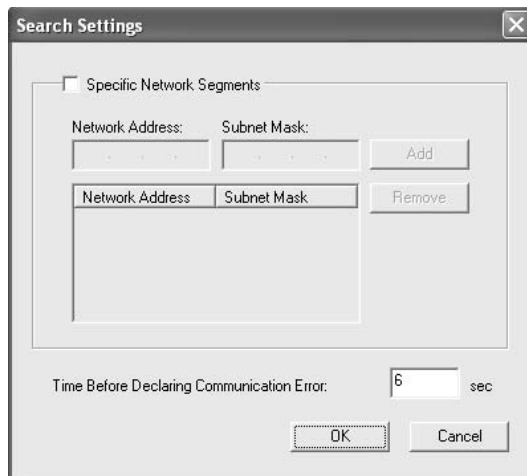
**Windows NT 4.0:** Seccione a opção **O meu computador** e faça clique em **Seguinte**. Faça clique na tecla **Adicionar porta** na caixa de diálogo do Assistente Adicionar impressora. Seccione **Porta EpsonNet Print** na lista de portas de impressora disponíveis e, em seguida, faça clique em **Nova porta**.

3. Selecciona a impressora de destino e faça clique em **Seguinte**.

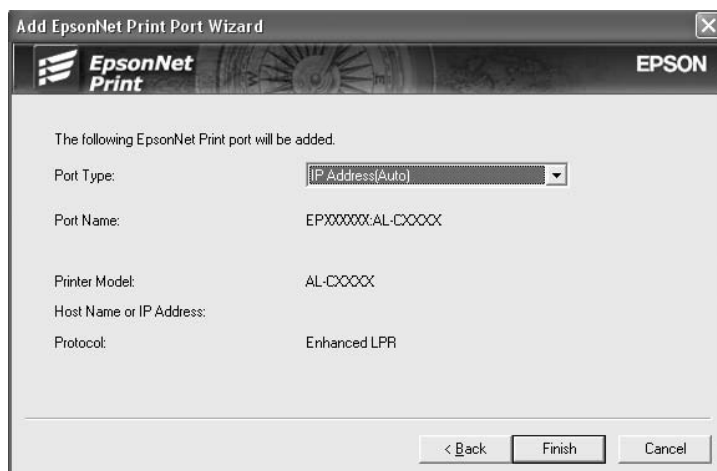


**Nota:**

- ❑ Se a impressora de destino não aparecer na lista, faça clique na tecla **Procurar outra vez** para procurar as impressoras utilizando os novos parâmetros.
- ❑ Se pretender procurar impressoras noutros segmentos, faça clique na tecla **Definições de rede**. Seleccione a opção **Segmentos de rede específicos** e introduza o endereço de rede e a máscara de sub-rede do segmento a procurar. Em seguida, faça clique na tecla **Adicionar**. Pode também especificar o período de tempo a decorrer antes de declarar o erro de comunicação.



4. Verifique as informações relativas à porta da impressora que pretende configurar e faça clique em **Concluir**.



Itens	Explicação
Tipo de porta	<p>Os itens seguintes aparecem no menu pendente e pode seleccionar o tipo de porta que necessita.</p> <p><b>Endereço IP (Auto):</b> Configura a porta automaticamente. Se o endereço de IP da impressora for obtido automaticamente e se o computador e a impressora estiverem no mesmo segmento, pode seleccionar este tipo de porta.</p> <p><b>Endereço de IP (Manual):</b> Utilize o endereço de IP da impressora como nome da porta.</p> <p><b>Nome Anfitrião (DNS):</b> Utilize o nome de anfitrião da impressora registado no servidor DNS como nome da porta.</p> <p><b>Rede MS:</b> Utilize o nome NetBIOS registado na impressora como nome da porta.</p>
Informações sobre a porta	<p>Aparecem os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome da porta (Se mudar o tipo de porta, o nome da porta e o nome de anfitrião ou o endereço de IP são também alterados.)</li> <li>- Modelo da impressora</li> <li>- Nome de anfitrião ou endereço de IP</li> <li>- Protocolo</li> </ul>
Tecla Concluir	Regista as informações da porta no sistema e fecha o Assistente Adicionar Porta EpsonNet Print.
Tecla Anterior	Regressa à janela da lista de impressoras.
Tecla Cancelar	Fecha o Assistente Adicionar Porta EpsonNet Print.

Tem de instalar o controlador de impressão. Consulte “Instalar o Controlador de Impressão” na página 112.

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

1. **Windows Vista/Server 2008:** Faça clique em **Iniciar**, **Painel de Controlo** e **Impressoras**. Faça clique em **Adicionar uma impressora** para iniciar o assistente Adicionar impressora.

**Windows XP:** Faça clique em **Iniciar** e em **Impressoras e faxes**. Em Tarefas da impressora, faça clique em **Adicionar uma impressora**, para iniciar o Assistente Adicionar impressora. Faça clique em **Seguinte**.

**Windows Server 2003:** Faça clique em **Iniciar** e em **Impressoras e faxes**. Faça clique duas vezes em **Adicionar impressora** na pasta Impressoras para iniciar o Assistente Adicionar impressora. Faça clique em **Seguinte**.

**Windows 2000:** Faça clique em **Iniciar**, selecione **Definições** e **Impressoras**. Faça clique duas vezes em **Adicionar impressora** na pasta Impressoras para iniciar o Assistente Adicionar impressora. Faça clique em **Seguinte**.

**Windows NT 4.0:** Faça clique em **Iniciar**, selecione **Definições** e **Impressoras**. Faça clique duas vezes no ícone **Adicionar impressoras**. Faça clique em **Seguinte**.

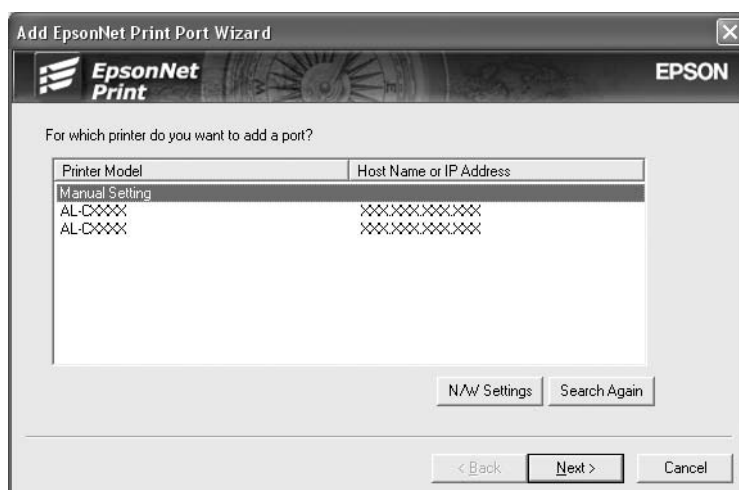
2. **Windows Vista/Server 2008:** Faça clique em **Adicionar uma impressora local**. Selecione a opção **Criar uma nova porta** e, em seguida, selecione **Porta EpsonNet Print** na lista. Faça clique em **Seguinte**.

**Windows XP/Server 2003:** Faça clique em **Impressora local ligada a este computador**, desative a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente** e faça clique em **Seguinte**. Selecione a opção **Criar uma nova porta** e, em seguida, selecione **Porta EpsonNet Print** na lista. Faça clique em **Seguinte**.

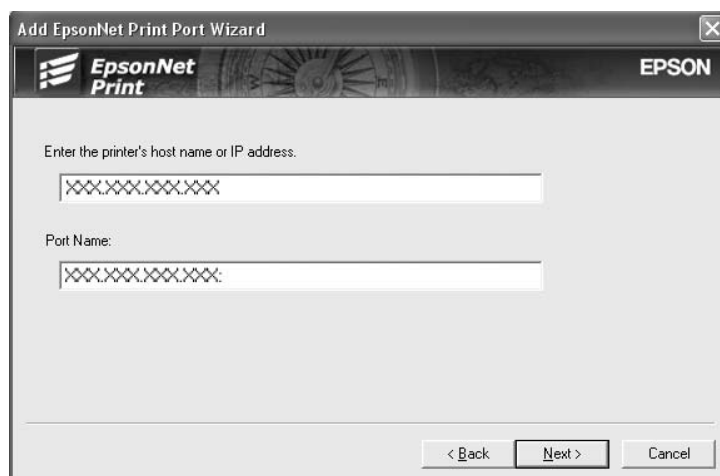
**Windows 2000:** Faça clique em **Impressora local**, desative a opção **Detectar e instalar a minha impressora Plug and Play automaticamente** e, em seguida, faça clique em **Seguinte**. Selecione a opção **Criar uma nova porta** e, em seguida, selecione **Porta EpsonNet Print** na lista. Faça clique em **Seguinte**.

**Windows NT 4.0:** Selecione a opção **O meu computador** e faça clique em **Seguinte**. Faça clique na tecla **Adicionar porta** na caixa de diálogo do Assistente Adicionar impressora. Selecione **Porta EpsonNet Print** na lista de portas de impressora disponíveis e, em seguida, faça clique em **Nova porta**.

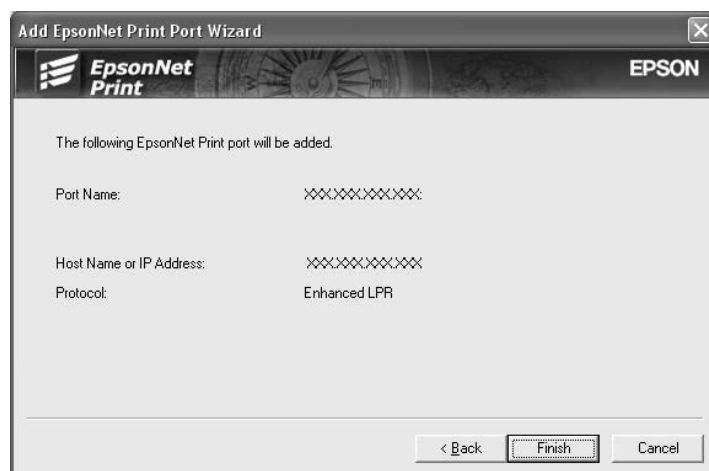
3. Selecione a opção **Definição manual** na lista e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.



4. Introduza o nome da impressora; o nome da porta é introduzido automaticamente na caixa Nome da porta. Faça clique em **Seguinte**.



5. Verifique as informações relativas à porta da impressora que pretende configurar e faça clique em **Concluir**.



Itens	Explicação
Informações sobre a porta	<p>Aparecem os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome da porta</li> <li>- Nome de anfitrião ou endereço de IP</li> <li>- Protocolo</li> </ul>
Tecla Concluir	Regista as informações da porta no sistema e fecha o Assistente Adicionar Porta EpsonNet Print.

Itens	Explicação
Tecla Anterior	Regressa à janela da lista de impressoras.
Tecla Cancelar	Fecha o Assistente Adicionar Porta EpsonNet Print.

Tem de instalar o controlador de impressão. Consulte “Instalar o Controlador de Impressão” na página 112.

### **Instalar o Controlador de Impressão**

Instale o controlador fornecido com a impressora.

1. Introduza no leitor o CD-ROM de software fornecido com a impressora.
2. Feche a janela do programa de instalação da EPSON, se for apresentada.
3. Faça clique em **Disco**. É apresentada a caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
4. Faça clique em **Procurar**.
5. Em Unidades, seleccione o leitor de CD-ROM e faça clique duas vezes na pasta correspondente ao sistema operativo utilizado. Faça clique em **OK**.
6. Faça clique em **OK** na caixa de diálogo Instalar a partir de disco.
7. Seleccione o modelo da impressora e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.

**Nota:**

*Se o assistente Adicionar Impressora pedir para seleccionar **Manter controlador existente** ou **Substituir o controlador existente**, certifique-se de que selecciona a opção **Substituir o controlador existente**. Faça clique em **Seguinte**.*

8. Faça clique em **Concluir** e siga as instruções apresentadas no ecrã para terminar a instalação.

A impressora está pronta para efectuar impressões ponto-a-ponto. Para configurar a porta da impressora, consulte “Configurar a Porta da Impressora” na página 117.

### **Windows Me/98/95**

Para adicionar uma porta utilizando o Assistente Adicionar Impressora, execute as operações apresentadas em seguida.



- ☐ Se pretender adicionar uma porta para a impressora com o endereço de IP atribuído automaticamente a partir do servidor DHCP ou encaminhador (router), consulte Adicionar uma porta para uma impressora atribuída com um endereço de IP dinâmico.
- ☐ Se pretender adicionar uma porta para a impressora com o endereço de IP atribuído manualmente, consulte Adicionar uma porta para uma impressora atribuída com um endereço de IP estático.

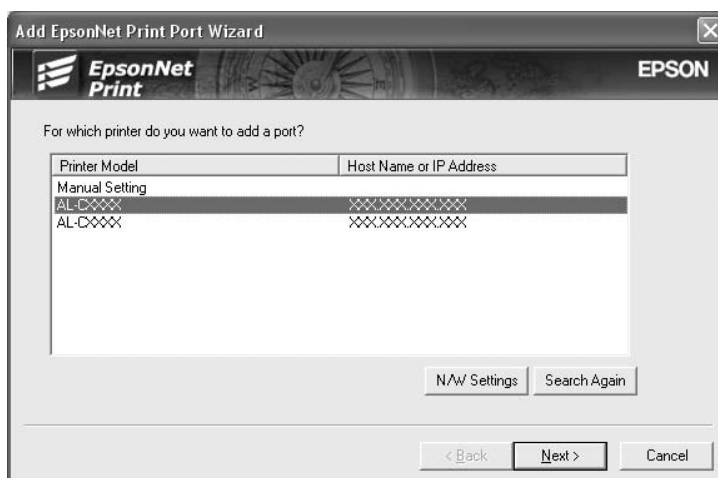
**Nota:**

- ☐ *Certifique-se de que o computador está ligado à rede e que o TCP/IP está configurado correctamente.*
- ☐ *Certifique-se de que o controlador da impressora Epson de destino está instalado no computador.*
- ☐ *Tem de atribuir um endereço de IP válido à impressora.*

**Adicionar uma porta para uma impressora atribuída com um endereço de IP dinâmico**

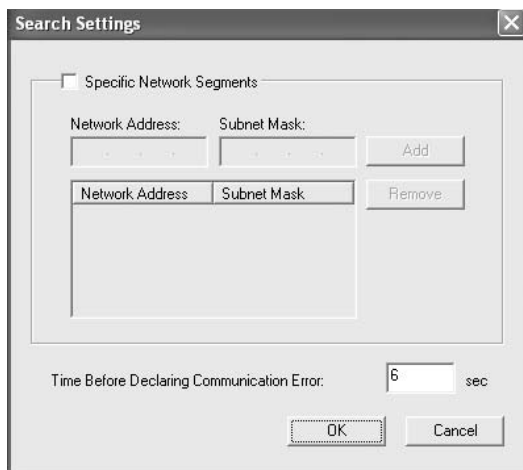
Instale o controlador de impressão antes de adicionar uma porta para a impressora. Para obter as instruções de instalação do controlador de impressão, consulte o manual que é fornecido juntamente com a impressora.

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone da impressora de destino e, em seguida, seleccione a opção **Propriedades**.
3. Seleccione o separador **Detalhes** e faça clique em **Adicionar porta**. Seleccione a opção **Outro** e, em seguida, seleccione **Porta EpsonNet Print**. Faça clique em **OK**.
4. Seleccione a impressora de destino e faça clique em **Seguinte**.

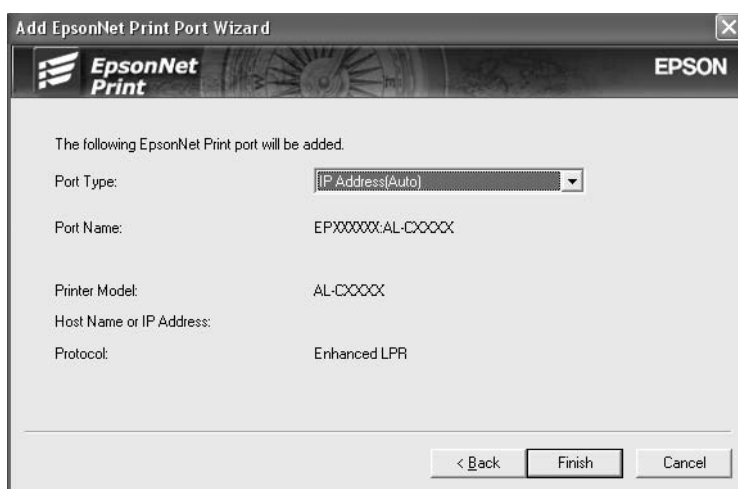


**Nota:**

- ❑ Se a impressora de destino não aparecer na lista, faça clique na tecla **Procurar outra vez** para procurar as impressoras utilizando os novos parâmetros.
- ❑ Se pretender procurar impressoras noutros segmentos, faça clique na tecla **Definições de rede**. Selecciona a opção **Segmentos de rede específicos** e introduza o endereço de rede e a máscara de sub-rede do segmento a procurar. Em seguida, faça clique na tecla **Adicionar**. Pode também especificar o período de tempo a decorrer antes de declarar o erro de comunicação.



5. Verifique as informações relativas à porta da impressora que pretende configurar e faça clique em **Concluir**.



Itens	Explicação
Tipo de porta	<p>Os itens seguintes aparecem no menu pendente e pode seleccionar o tipo de porta que necessita.</p> <p><b>Endereço IP (Auto):</b> Configura a porta automaticamente. Se o endereço de IP da impressora for obtido automaticamente e se o computador e a impressora estiverem no mesmo segmento, pode seleccionar este tipo de porta.</p> <p><b>Endereço de IP (Manual):</b> Utilize o endereço de IP da impressora como nome da porta.</p> <p><b>Nome Anfitrião (DNS):</b> Utilize o nome de anfitrião da impressora registado no servidor DNS como nome da porta.</p> <p><b>Rede MS:</b> Utilize o nome NetBIOS registado na impressora como nome da porta.</p>
Informações sobre a porta	<p>Aparecem os seguintes itens:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Nome da porta (Se mudar o tipo de porta, o nome da porta e o nome de anfitrião ou o endereço de IP são também alterados.)</li> <li>- Modelo da impressora</li> <li>- Nome de anfitrião ou endereço de IP</li> <li>- Protocolo</li> </ul>
Tecla Concluir	Regista as informações da porta no sistema e fecha o Assistente Adicionar Porta EpsonNet Print.
Tecla Anterior	Regressa à janela da lista de impressoras.
Tecla Cancelar	Fecha o Assistente Adicionar Porta EpsonNet Print.

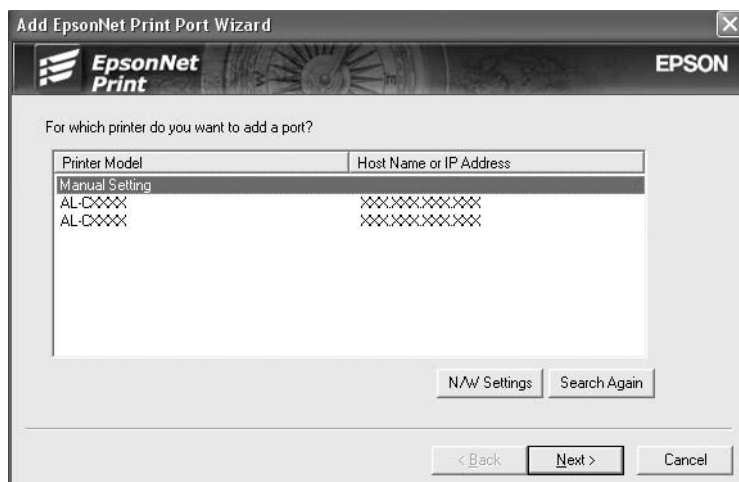
A impressora está pronta para efectuar impressões ponto-a-ponto. Para configurar a porta da impressora, consulte “Configurar a Porta da Impressora” na página 117.

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

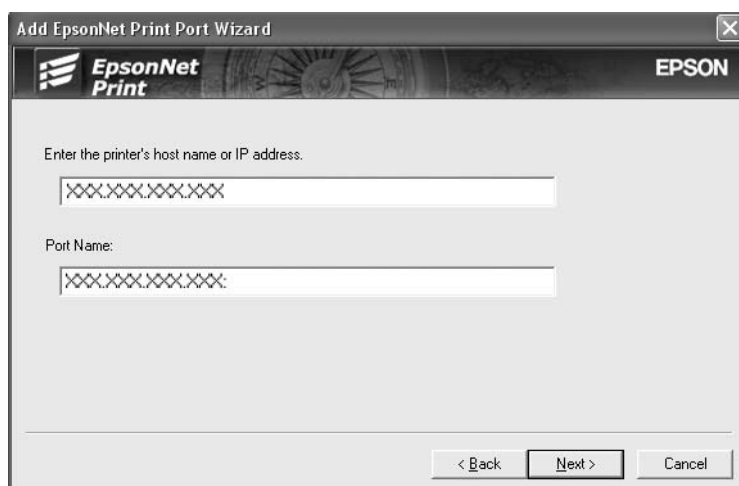
Instale o controlador de impressão antes de adicionar uma porta para a impressora. Para obter as instruções de instalação do controlador de impressão, consulte o manual que é fornecido juntamente com a impressora.

1. Faça clique em **Iniciar**, selecione a opção **Definições e Impressoras**.
2. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone da impressora de destino e, em seguida, selecione a opção **Propriedades**.
3. Selecione o separador **Detalhes** e faça clique em **Adicionar porta**. Selecione a opção **Outro** e, em seguida, selecione **Porta EpsonNet Print**. Faça clique em **OK**.

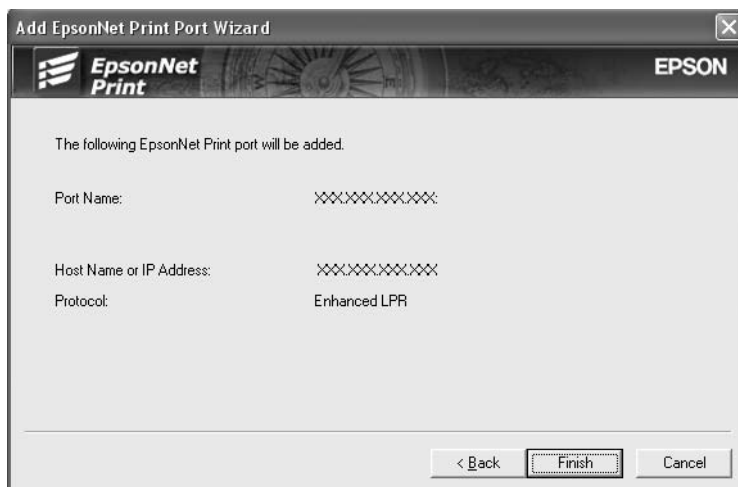
4. Seleccione a opção **Definição manual** na lista e, em seguida, faça clique em **Seguinte**.



5. Introduza o nome da impressora; o nome da porta é introduzido automaticamente na caixa Nome da porta. Faça clique em **Seguinte**.



6. Verifique as informações relativas à porta da impressora que pretende configurar e faça clique em **Concluir**.



Itens	Explicação
Informações sobre a porta	Aparecem os seguintes itens: - Nome da porta - Nome de anfitrião ou endereço de IP - Protocolo
Tecla Concluir	Regista as informações da porta no sistema e fecha o Assistente Adicionar Porta EpsonNet Print.
Tecla Anterior	Regressa à janela da lista de impressoras.
Tecla Cancelar	Fecha o Assistente Adicionar Porta EpsonNet Print.

## Configurar a Porta da Impressora

Para configurar a porta da impressora, execute as operações apresentadas em seguida. A velocidade de impressão varia consoante as selecções efectuadas.

1. Windows Vista/Server 2008:  
Faça clique em **Iniciar, Painel de Controlo e Impressoras**.

Windows XP/Server 2003:  
Faça clique em **Iniciar** e, em seguida, em **Impressoras e faxes**.

Windows Me/98/95/2000/NT 4.0:

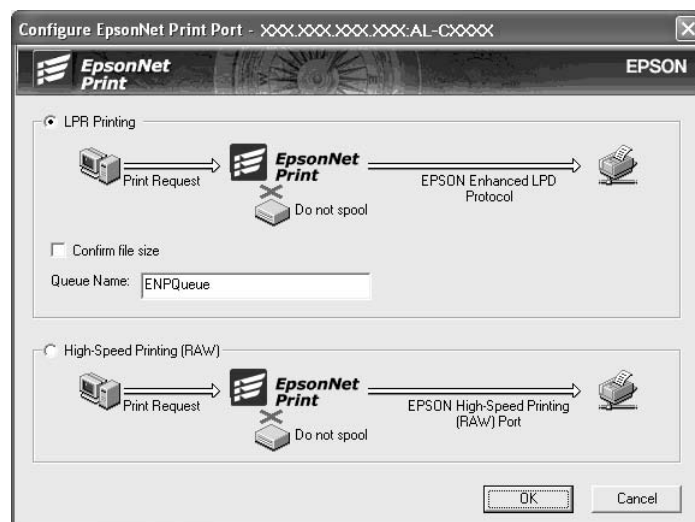
Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Definições e Impressoras**.

2. Faça clique com a tecla direita do rato na impressora de destino e, em seguida, faça clique em **Propriedades**.
3. Windows Vista/XP/Server 2008/Server 2003/2000/NT 4.0:  
Faça clique no separador **Portas** e, em seguida, faça clique na tecla **Configurar porta**.

Windows Me/98/95:

Faça clique no separador **Detalhes** e, em seguida, faça clique na tecla **Definições da porta**.

4. Efectue as definições apropriadas para a porta pretendida.



### **Impressão LPR melhorada:**

Selecione a opção **Impressão LPR** e especifique o nome da fila (até 32 caracteres). A impressão LPR melhorada envia a tarefa de impressão para a impressora de rede de destino sem colocar primeiro todos os dados de impressão em fila de espera. A impressão LPR melhorada é mais rápida do que a normal.

### **Impressão LPR normal:**

Selecione a opção **Confirmar tamanho do ficheiro** e especifique o nome da fila (até 32 caracteres). Os dados de impressão são colocados em fila pelo computador antes de serem enviados para a impressora de rede de destino.

**Nota:**

*Quando o tamanho dos dados de impressão for igual ou superior a 20 MB, recomenda-se que utilize a impressão LPR melhorada.*

**Impressão a alta velocidade:**

Selecione a opção **Impressão a alta velocidade (RAW)**. A porta de impressão a alta velocidade Epson envia a tarefa de impressão para a impressora de rede de destino sem colocar primeiro todos os dados de impressão em fila de espera. A impressão a alta velocidade é mais rápida do que os outros dois métodos de impressão.

5. Faça clique em **OK**.

Se seleccionar a opção **Impressão a alta velocidade (RAW)** e a impressora não suportar a impressão a alta velocidade ou se não ligar a impressora, aparece uma mensagem de erro. Para resolver o problema, siga as instruções da mensagem.

## Capítulo 4

### Resolução de Problemas

#### Problemas Gerais

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

Causa	O que fazer
É possível que as definições da impressora ou da rede estejam incorrectas.	Em primeiro lugar, verifique se consegue imprimir uma folha de configuração, de acordo com o descrito em “Imprimir uma Folha de Configuração da Rede” na página 126. Se conseguir imprimir uma folha de configuração, verifique as definições da rede; caso contrário, defina o modo de interface do painel de controlo da impressora para <b>Automático</b> ou <b>Opção</b> .

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

Causa	O que fazer
Atribuiu manualmente um endereço de IP ao computador, mas o endereço de IP da impressora foi atribuído através do Automatic Private IP Addressing (Endereçamento automático de IP privado) (APIPA).	Atribua o endereço de IP da impressora de forma a que pertença ao mesmo segmento do computador. Utilize o EpsonNet Config e o painel de controlo da impressora.

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

Causa	O que fazer
Adicionou ou eliminou protocolos depois de instalar o EpsonNet Config.	Desinstale e volte a instalar o EpsonNet Config. Consulte “Desinstalar o Software” na página 138 e “Instalar o EpsonNet Config” na página 94.



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

Causa	O que fazer
O TCP/IP e o IPX/SPX não estão instalados no computador.	Instale o protocolo TCP/IP ou IPX/SPX.
O TCP/IP está instalado no computador, mas o respectivo endereço de IP não está definido correctamente.	Defina um endereço de IP correcto para o computador.

***É apresentada a mensagem "Não foi possível concluir a comunicação dos dados de configuração" quando envia definições para a interface de rede.***

Causa	O que fazer
Esta situação pode verificar-se quando se utiliza um encaminhador (router) de ligação telefónica.	<p>Abra uma linha de comandos no computador onde o EpsonNet Config está instalado e introduza o seguinte comando:</p> <p>Formato: &gt;ROUTE_ADD_endereço de IP da interface de rede_endereço de IP do computador (o sublinhado representa um espaço)</p> <p>Exemplo: &gt;ROUTE ADD 192.168.192.168 22.33.44.55.</p>

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

Causa	O que fazer
Não definiu o endereço de IP da interface de rede.	Defina o endereço de IP da interface de rede utilizando o EpsonNet Config para Windows ou Macintosh ou o painel de controlo da impressora. Pode verificar o endereço de IP numa folha de configuração. Consulte o Guia do Utilizador do EpsonNet Config.

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

Causa	O que fazer
Se não estiver definido o endereço IP válido, os itens indicados na caixa de diálogo anteriormente mencionada podem não ser apresentados.	<p>Defina um endereço de IP válido.</p> <p>Actualize o estado seleccionando <b>Actualizar</b> no menu Ver.</p> <p>Aumente o valor do tempo de espera. Para tal, seleccione <b>Opções</b> no menu Ferramenta e seleccione <b>Tempo de espera</b>. Tenha em atenção que se aumentar este valor, o funcionamento do EpsonNet Config será mais lento.</p>

## ***É gerada uma conta adicional quando se utiliza uma rede de acesso telefónico.***

Causa	O que fazer
O NetWare está definido como <b>Activar</b> embora não esteja a ser utilizado.	Selecione <b>Desactivar</b> na janela NetWare do EpsonNet Config com Browser Web.
<b>Como obter um endereço de IP.</b> Para obter um endereço de IP, deve efectuar um pedido ao NIC (Network Information Center - Centro de informação da rede) do seu país.	

## ***Problemas Específicos do Ambiente de Rede Utilizado***

### ***Ambiente Windows Me/98***

#### ***Quando imprime com TCP/IP através do EpsonNet Print, aparece uma caixa de diálogo de ligação telefónica.***

Causa	O que fazer
Selecionou uma linha telefónica ou um modem (para o Internet Explorer 4.0x) para a ligação à Internet.	A impressão é concluída normalmente depois de fechar esta caixa de diálogo, mas a mensagem aparece sempre que se imprime. Estabeleça a ligação à Internet através da rede local ou inicie uma rede de acesso telefónico manualmente.

***É apresentada uma mensagem de erro de comunicação quando começa a imprimir ou quando abre as propriedades da impressora.***

Causa	O que fazer
Quando se imprime com NetBEUI ou IPP, não é possível utilizar o EPSON Status Monitor.	Abra as propriedades da impressora e faça clique no separador <b>Definições opcionais</b> . Selecciona a opção <b>Actualizar Inf. Opção Impressora Manualm</b> . Abra as propriedades da impressora, faça clique no separador <b>Definições opcionais</b> e, em seguida, faça clique na tecla <b>Definições de aviso</b> . Desactive a opção <b>Controlar o estado de impressão</b> .

## **Ambiente Windows 2000/NT**

***Quando imprime com TCP/IP através do EpsonNet Print, aparece uma caixa de diálogo de ligação telefónica.***

Causa	O que fazer
Seleccionou uma linha telefónica ou um modem (para o Internet Explorer 4.0x) para a ligação à Internet.	A impressão é concluída normalmente depois de fechar esta caixa de diálogo, mas a mensagem aparece sempre que se imprime. Estabeleça a ligação à Internet através da rede local ou inicie uma rede de acesso telefónico manualmente.

***É apresentada uma mensagem de erro de comunicação quando começa a imprimir ou quando abre as propriedades da impressora.***

Causa	O que fazer
Quando se imprime com NetBEUI ou IPP, não é possível utilizar o EPSON Status Monitor.	Abra as propriedades da impressora e faça clique no separador <b>Definições opcionais</b> . Selecciona a opção <b>Actualizar Inf. Opção Impressora Manualm</b> . Abra as propriedades da impressora, faça clique no separador <b>Definições opcionais</b> e, em seguida, faça clique na tecla <b>Definições de aviso</b> . Desactive a opção <b>Controlar o estado de impressão</b> .

***Nenhum cliente, à excepção do administrador, consegue imprimir através do Windows NT Server 4.0.***

Causa	O que fazer
A opção <b>CREATOR OWNER</b> foi eliminada da lista de permissões da impressora ou <b>CREATOR OWNER</b> está definida como <b>Imprimir</b> ou <b>Sem acesso</b> .	Adicione o <b>CREATOR OWNER</b> clicando na tecla <b>Adicionar</b> da caixa de diálogo de permissões da impressora ou defina o <b>CREATOR OWNER</b> como <b>Gerir documentos</b> (predefinição).

## **Ambiente Macintosh**

***As impressoras não aparecem no Selector de Recursos.***

Causa	O que fazer
Pode ter efectuado uma selecção errada em "Ligação" no painel de controlo <b>AppleTalk</b> .	Certifique-se de que selecciona <b>Ethernet</b> no painel de controlo <b>AppleTalk</b> e de que o <b>AppleTalk</b> está activado no Selector de Recursos. Verifique também o equipamento de rede, incluindo o cabo do concentrador (hub).

***A definição Bonjour/Rendezvous da impressora é substituída pela definição AppleTalk.***

Causa	O que fazer
A mesma impressora é configurada com AppleTalk depois de ter sido configurada com Bonjour/Rendezvous.	Altere o nome AppleTalk da impressora de forma a que não entre em conflito com o nome Bonjour/Rendezvous da impressora.

## **Ambiente NetWare**

***Para utilizadores de impressoras que suportem a impressão baseada em filas NetWare***

*Não é impresso nada, embora os clientes tenham enviado dados para a impressora.*

Causa	O que fazer
Os clientes podem não estar registados ou a interface de rede pode não estar activa no servidor NetWare.	Certifique-se de que os clientes estão registados como utilizadores da fila e do servidor de impressão. Certifique-se também de que a interface de rede iniciou sessão no servidor NetWare.

*O EpsonNet Config não é iniciado correctamente.*

Causa	O que fazer
Os Serviços de Directório NetWare da Microsoft estão instalados no computador.	Se estiver a utilizar o serviço NDS, instale o serviço cliente do Novell NetWare.

*O EpsonNet Config demora muito tempo a iniciar.*

Causa	O que fazer
O serviço de cliente Novell está instalado.	Faça clique duas vezes em <b>Rede</b> no painel de controlo e, em seguida, faça clique duas vezes no adaptador de rede que não utiliza o protocolo compatível com IPX/SPX. Desactive os itens relacionados com o IPX para desassociar o IPX.

*As impressoras da rede IPX não aparecem na caixa de diálogo EpsonNet Config.*

Causa	O que fazer
A impressora está desactivada.	Ligue a impressora.
A impressora não se encontra no mesmo segmento que o computador onde instalou o EpsonNet Config.	Para procurar interfaces de rede noutros segmentos, utilize as Opções de procura do EpsonNet Config.
Não iniciou sessão no servidor NetWare de destino com privilégios de supervisor.	No computador onde o EpsonNet Config está instalado, inicie sessão no servidor NetWare de destino com privilégios de supervisor.

*Não é possível monitorizar a impressora utilizando o EPSON Status Monitor.*

Causa	O que fazer
Efectuou as definições do Servidor de Impressão NDS para a impressora utilizando o EpsonNet Config para Windows.	Volte a configurar a impressora que funciona como servidor de impressão utilizando o Administrador de NetWare.

***Para utilizadores de impressoras que não suportem a impressão baseada em filas NetWare****Não é impresso nada, embora os clientes tenham enviado dados para a impressora.*

Causa	O que fazer
Os clientes podem não estar registados ou a interface de rede pode não estar a funcionar correctamente.	Certifique-se de que os clientes estão registados como utilizadores do servidor NetWare. Certifique-se igualmente de que a interface de rede está a funcionar correctamente.

---

## Imprimir uma Folha de Configuração da Rede

Antes de começar a configurar a interface de rede, certifique-se de que imprime uma folha de configuração da rede, a qual contém informações importantes, como, por exemplo, a configuração actual e o endereço MAC da interface de rede.

Para imprimir uma folha de configuração da rede, execute as operações apresentadas em seguida.

### **Nota:**

*Se a impressora não tiver um visor LCD, não será possível imprimir uma folha de configuração executando as operações apresentadas em seguida. Para saber como imprimir uma folha de configuração, consulte o Guia do Utilizador.*

1. Pressione uma vez a tecla **Enter** do painel de controlo da impressora para aceder ao modo SelecType. O visor LCD apresenta o Menu Informações.
2. Pressione a tecla **Enter**.
3. Pressione a tecla **Baixo** até aparecer Folha Confis. Rede no visor LCD.
4. Em seguida, pressione a tecla **Enter** para imprimir uma folha de configuração da rede.

### **Nota:**

- ☐ Não é possível imprimir uma folha de configuração da rede nos seguintes casos: quando a impressora começou a imprimir, está desactivada ou não está pronta para imprimir.
- ☐ Para mais informações sobre o painel de controlo da impressora, consulte o Guia do Utilizador.

---

## Imprimir uma Folha de Configuração da Rede (Impressoras de jacto de tinta de grande formato)

Antes de começar a configurar a interface de rede, certifique-se de que imprime uma folha de configuração da rede, que contém informações importantes como, por exemplo, a configuração actual e o endereço MAC da interface de rede.

Para imprimir uma folha de configuração da rede, execute as operações apresentadas em seguida.

### **Nota:**

*Se a impressora não tiver um visor LCD, não será possível imprimir uma folha de configuração executando as operações apresentadas em seguida. Para saber como imprimir uma folha de configuração, consulte o Guia do Utilizador.*

1. Pressione uma vez a tecla **Direita** do painel de controlo da impressora para aceder ao modo Menu.
2. Pressione a tecla **Cima** ou **Baixo** até aparecer IMPR. TESTE. Em seguida, pressione a tecla **Enter**.
3. Pressione a tecla **Baixo** até aparecer Folha Confis. Rede no visor LCD. Em seguida, pressione a tecla **Enter**.
4. Em seguida, pressione a tecla **Enter** para imprimir uma folha de configuração da rede.

**Nota:**

- ☐ Não é possível imprimir uma folha de configuração da rede nos seguintes casos: quando a impressora começou a imprimir, está desactivada ou não está pronta para imprimir.
- ☐ Para mais informações sobre o painel de controlo da impressora, consulte o Guia do Utilizador.

---

## Inicializar a Impressora

Para inicializar a impressora, ligue-a mantendo pressionada a tecla **Cancelar tarefa** do painel de controlo da impressora.

**Nota:**

*Alguns modelos de impressoras não suportam esta função.*

**Importante:**

*Tenha em atenção que, quando inicializa a impressora utilizando este método, são apagadas todas as alterações efectuadas às definições da impressora e de rede. Portanto, não inicialize a impressora excepto se se tiver esquecido da palavra-passe do EpsonNet Config.*

---

## Reformatar o Disco Rígido

Para reformatar o disco, execute as operações apresentadas em seguida.

**Nota:**

*Alguns modelos de impressoras não suportam esta função.*

1. Certifique-se de que a impressora está desactivada.

2. Mantenha a tecla **Baixo** pressionada até ligar a impressora.
3. Quando a mensagem `Modo de suporte` aparecer no visor LCD, seleccione `Formatar disco`.

**Nota:**

- ☐ *Depois de reformatar o disco rígido, a impressora é reiniciada automaticamente.*
- ☐ *Quando pretender eliminar apenas as fontes instaladas pelo Adobe PostScript 3 (PS3), efectue as operações descritas nos pontos 1 a 3 anteriormente apresentados. Seleccione a opção **Inicializar Disco PS3** quando o módulo ROM Adobe PostScript 3 estiver instalado.*
- ☐ *Ao instalar um disco de uma impressora diferente, formate-o novamente utilizando esta função.*



## Capítulo 5

### Sugestões para Administradores

#### Definir um Endereço de IP no Painel de Controlo da Impressora

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

Para definir o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de ligação (gateway) predefinida a partir do painel de controlo, execute as operações apresentadas em seguida.

**Nota:**

*Se estiver a utilizar um modelo de impressora que não possua um visor LCD, não será possível executar as operações apresentadas em seguida.*

1. Ligue a impressora.
2. Pressione uma vez a tecla **Enter** do painel de controlo da impressora para aceder ao modo SelecType. O visor LCD apresenta o Menu Informações.
3. Pressione a tecla **Cima** ou **Baixo** até aparecer Menu Rede. Em seguida, pressione a tecla **Enter**.
4. Verifique se aparece I/F Rede = Sim.

Se aparecer I/F Rede = Não, pressione a tecla **Enter** e, em seguida, a tecla **Cima** ou **Baixo** para mudar para I/F Rede = Sim. Em seguida, pressione a tecla **Enter**, desligue a impressora durante mais de cinco segundos e volte a ligá-la.

5. Pressione a tecla **Cima** ou **Baixo** até aparecer Obter endereço de IP = Auto. Pressione a tecla **Enter** e, em seguida, a tecla **Cima** ou **Baixo** para mudar para Obter endereço de IP = Painel. Em seguida, pressione a tecla **Enter**. Para obter um endereço de IP, pode utilizar os seguintes métodos:
  - ☐ Seleccione Painel quando definir o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de ligação predefinida através do painel de controlo da impressora.
  - ☐ Seleccione Automático quando obtiver o endereço de IP a partir de um servidor DHCP. O endereço de IP é obtido automaticamente a partir do servidor DHCP, sempre que ligar ou reiniciar a impressora.

- ☐ Selecione **PING** quando definir o endereço de IP através do comando arp/ping. A interface de rede utiliza o endereço de IP definido pelo comando arp/ping. As definições ficam disponíveis quando reiniciar a impressora ou quando a desligar e voltar a ligar.

**Nota:**

- ☐ Para utilizar **Automático**, o servidor DHCP tem de estar configurado correctamente na rede. Para obter instruções pormenorizadas, consulte a ajuda interactiva do sistema operativo.
- ☐ Selecione **PING** apenas quando definir o endereço de IP através do comando arp/ping.

6. Pressione a tecla **Cima** ou **Baixo** até aparecer IP = xxx.xxx.xxx.xxx. Pressione a tecla **Enter**.
7. Pressione a tecla **Cima** ou **Baixo** até aparecer o valor pretendido. Em seguida, pressione a tecla **Enter** para definir o valor.

**Nota:**

*Repita os pontos 7 e 8 para definir o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de ligação predefinida (gateway).*

8. Pressione a tecla de **iniciar** para sair dos menus do painel de controlo.
9. Desligue e volte a ligar a impressora. Não se esqueça de esperar até a inicialização estar concluída.

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

**Nota:**

- ☐ Antes de utilizar o EpsonNet Config com Browser Web, tem de definir o endereço de IP.
- ☐ Para mais informações sobre as definições do painel de controlo da impressora, consulte o Guia do Utilizador.

## Menu Rede

Estas opções são utilizadas para efectuar definições de rede no painel de controlo da impressora.

Item	Definições
I/F Rede	Sim, Não
Obter Endereço de IP	Painel, Auto, PING

Item	Definições
IP	0.0.0.1 a 255.255.255.254
SM	0.0.0.0 a 255.255.255.255
GW	0.0.0.0 a 255.255.255.255
NetWare	Sim, Não
AppleTalk	Sim, Não
Rede Microsoft	Sim, Não
WSD	Sim, Não
LLTD	Sim, Não
Bonjour	Sim, Não
Vel. Link	Auto, 100 Full, 100 Half, 10 Full, 10 Half
Tamanho mem. local	Normal, Máxima, Mínima

**Nota:**

- ☐ Para activar as definições do Menu Rede, tem de desligar a impressora durante mais de cinco segundos e voltar a ligá-la. Pode também executar uma operação de reinicialização total, conforme se explica em "Menu Reiniciar" no Guia do Utilizador.
- ☐ Quando se reinicializa a impressora, são eliminadas todas as tarefas de impressão. Antes de reinicializar a impressora, certifique-se de que o indicador luminoso de funcionamento não está intermitente.

## Menu AUX

Este menu permite controlar as definições da interface opcional a partir do painel de controlo da impressora.

**Nota:**

O menu AUX aparece apenas quando há uma interface opcional instalada.

Item	Definições
I/F AUX	Sim, Não
Obter Endereço de IP*	Painel, Auto, PING

Item	Definições
IP*	0.0.0.0 a 255.255.255.254
SM*	0.0.0.0 a 255.255.255.255
GW*	0.0.0.0 a 255.255.255.255
NetWare*	Sim, Não
AppleTalk*	Sim, Não
Rede Microsoft*	Sim, Não
Bonjour*	Sim, Não
Inicializar AUX*	-
Tamanho mem. local*	Normal, Máxima, Mínima

\* Disponível apenas quando a opção **Sim** estiver seleccionada para I/F AUX.

## I/F AUX

Permite activar ou desactivar a interface AUX quando há uma placa de interface opcional instalada.

## Tamanho mem. local

Determina a quantidade de memória que vai ser utilizada para receber e imprimir dados. Se a opção seleccionada for **Máxima**, é atribuída mais memória à recepção de dados. Se a opção seleccionada for **Mínima**, é atribuída mais memória para a impressão de dados.

### Nota:

- ☐ Para activar as definições de **Tamanho mem. local**, tem de desligar a impressora durante mais de cinco segundos e voltar a ligá-la. Pode também executar uma operação de reinicialização total, conforme se explica em "Menu Reiniciar" no Guia do Utilizador.
- ☐ Quando se reinicializa a impressora, são eliminadas todas as tarefas de impressão. Antes de reinicializar a impressora, certifique-se de que o indicador luminoso de funcionamento não está intermitente.

## Definir um Endereço de IP no Painel de Controlo da Impressora (Impressoras de jacto de tinta de grande formato)

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

Para definir o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de ligação (gateway) predefinida a partir do painel de controlo, execute as operações apresentadas em seguida.

1. Ligue a impressora.
  2. Pressione a tecla **Direita** no painel de controlo da impressora para visualizar MENU.
  3. Pressione a tecla **Baixo** até aparecer Configuração de rede. Em seguida, pressione a tecla **Direita**.
  4. Seleccione Configuração de rede e pressione a tecla **Direita**.
  5. Seleccione a opção Activar e, em seguida, pressione a tecla **Enter** para activar o menu de definições de rede.
  6. Pressione a tecla **Esquerda** para visualizar o menu Configuração de rede.
  7. Pressione a tecla **Baixo** para seleccionar Definição de endereço de IP e, em seguida, pressione a tecla **Direita**. Para obter um endereço de IP, pode utilizar os seguintes métodos:
    - ☐ Seleccione Automático quando obtiver o endereço de IP a partir de um servidor DHCP. O endereço de IP é obtido automaticamente a partir do servidor DHCP, sempre que ligar ou reiniciar a impressora.
    - ☐ Seleccione Painel quando definir o endereço de IP, a máscara de sub-rede e a porta de ligação predefinida através do painel de controlo da impressora.
    - ☐ Seleccione PING quando definir o endereço de IP através do comando arp/ping. A interface de rede utiliza o endereço de IP definido pelo comando arp/ping. As definições ficam disponíveis quando reiniciar a impressora ou quando a desligar e voltar a ligar.
- Nota:**
- ☐ Para utilizar **Automático**, o servidor DHCP tem de estar configurado correctamente na rede. Para obter instruções pormenorizadas, consulte a ajuda interactiva do sistema operativo.
  - ☐ Seleccione **PING** apenas quando definir o endereço de IP através do comando arp/ping.
8. Seleccione Painel e pressione a tecla **Enter**. Pressione a tecla **Esquerda** para voltar ao menu Configuração de rede.
  9. Pressione a tecla **Baixo** para seleccionar IP, MS ou PL. Em seguida, pressione a tecla **Direita**.

10. Pressione a tecla **Cima** ou **Baixo** no ecrã **Endereço de IP** até aparecer o valor pretendido. Em seguida, pressione a tecla **Direita**.
11. Pressione a tecla **Cima** ou **Baixo** no ecrã **Máscara de sub-rede** até aparecer o valor pretendido. Em seguida, pressione a tecla **Enter**.
12. Pressione a tecla **Cima** ou **Baixo** no ecrã **Porta de ligação predefinida** até aparecer o valor pretendido. Em seguida, pressione a tecla **Enter** para definir os valores.
13. Pressione duas vezes a tecla **Esquerda** para sair dos menus do painel de controlo.
14. Desligue e volte a ligar a impressora. Não se esqueça de esperar até a inicialização estar concluída.

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

**Nota:**

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

## Configuração de rede

Estas opções são utilizadas para efectuar definições de rede no painel de controlo da impressora.

Item	Definições
Configuração de rede	Desactivar, Activar
Definição de endereço de IP*	Automático, Painel, PING
IP*	0.0.0.0 a 255.255.255.254
SM*	0.0.0.0 a 255.255.255.255
GW*	0.0.0.0 a 255.255.255.255
AppleTalk*	Sim, Não
Rede Microsoft*	Sim, Não
Bonjour*	Sim, Não

Item	Definições
Inicializar definição de rede*	Executar

\* Disponível apenas quando a opção **Activar** estiver seleccionada para **Configuração de rede**.

## Instruções de Utilização de um Encaminhador (Router) de Ligação Telefónica

Esta secção explica como utilizar um encaminhador de ligação telefónica.

Se utilizar o DHCP para atribuir um endereço de IP à impressora, e a função DNS dinâmico não for suportada, é necessário alterar a definição de porta da impressora sempre que esta for ligada. Por isso, recomenda-se que defina um endereço de IP válido para a interface de rede, através de um dos seguintes métodos.

- ☐ Defina o endereço de IP para a interface de rede manualmente. Utilize o EpsonNet Config. Para mais informações, consulte o Guia do Utilizador do EpsonNet Config.
- ☐ Especifique a interface de rede utilizando o enlace da função DHCP.
- ☐ Defina o endereço exclusivo da função DHCP.

### Nota:

- ☐ Utilize a impressão NetBEUI se não quiser efectuar estas operações.
- ☐ Para mais informações sobre o âmbito, o enlace e o endereço exclusivo da função DHCP, consulte o manual do encaminhador de ligação telefónica.

## Função de Universal Plug and Play

Quando liga a impressora à rede, é-lhe automaticamente atribuído um endereço de IP e o ícone da impressora aparece na pasta **Os meus locais na rede**. Se fizer clique duas vezes no ícone da impressora, pode aceder ao EpsonNet Config com o Browser Web para obter informações básicas sobre a impressora, como o fabricante, o modelo, a localização e o nome do administrador.

Faça clique com a tecla direita do rato no ícone da impressora situado na pasta **Os meus locais na rede** e seleccione **Propriedades**. Pode consultar as informações resumidas relativas à interface de rede.

Para utilizar esta função, é necessário que o Universal Plug and Play esteja instalado no Windows Me ou em sistemas operativos posteriores. Consulte a ajuda interactiva do Windows Me para obter mais informações sobre como instalar o Universal Plug and Play.

**Nota:**

*Antes de utilizar a função Universal Plug and Play, tem de a activar no EpsonNet Config. Consulte o Guia do Utilizador do EpsonNet Config ou “Configurar a Interface de Rede Utilizando o EpsonNet Config baseado na Web” na página 98.*


## Configurar o dispositivo com WSD (Windows Vista)

Este dispositivo suporta WSD (Web Services on Devices - serviços Web em dispositivos), o protocolo padrão do Windows Vista. Pode configurar um dispositivo que já esteja ligado à rede, através do seu computador, se utilizar WSD.

**Nota:**

*Antes de mais, deve configurar a interface de rede e instalar o controlador de impressão no seu computador. Para mais informações, consulte “Configurar a Interface de Rede” na página 37 e “Instalar o Controlador de Impressão” na página 45.*

Para configurar o dispositivo, execute as operações apresentadas em seguida.


1. Certifique-se de que o dispositivo está ligado.
2. Faça clique em  e **Rede**.
3. Faça clique com a tecla direita do rato no ícone do dispositivo que pretende utilizar e seleccione **Instalar**.

**Nota:**

- ☐ Se o ecrã Controlo de conta de utilizador aparecer, faça clique na tecla **Continuar**.
- ☐ O nome da impressora de rede é apresentado no ícone, pelo que pode ser diferente do nome do produto. Para confirmar o nome do produto, imprima uma folha de configuração da rede. Para mais informações, consulte “Imprimir uma Folha de Configuração da Rede” na página 126.
- ☐ Se apareceu **Desinstalar** quando fez clique com a tecla direita do rato no ícone, faça clique em **Desinstalar** para desinstalar o dispositivo e, em seguida, volte a instalá-lo.

4. Faça clique em **Dispositivos prontos a utilizar**.



5. Faça clique em **Fechar**.
6. Faça clique em , **Painel de Controlo** e **Impressoras**.
7. Confirme se o ícone da impressora de rede está registado.

Para imprimir com WSD, seleccione a impressora registada.


Se a configuração não terminar com êxito, verifique as causas seguintes:

Causa	O que fazer
O computador não tem o Windows Vista.	WSD é o protocolo padrão do Windows Vista. Não é possível utilizar WSD noutros sistemas operativos.
A configuração do dispositivo falhou.	<p>Faça clique com a tecla direita do rato no ícone do dispositivo situado na janela Rede e seleccione <b>Desinstalar</b> para desinstalar o dispositivo e, em seguida, volte a instalá-lo.</p> <p>Se o problema não ficar resolvido, desinstale o controlador de impressão e configure novamente o dispositivo desde o início.</p>

## **Configurar a impressora que está ligada através de um router diferente na rede**

### **Nota:**

Se o ecrã *Controlo de conta de utilizador* aparecer durante a configuração, faça clique na tecla **Continuar**.

1. Faça clique em , **Painel de Controlo**, **Impressoras** e **Adicionar impressora**.
2. Faça clique em **Adicionar uma impressora de rede, sem fios ou Bluetooth** no ecrã Adicionar impressora.
3. Faça clique em **A impressora desejada não está na lista**.
4. Seleccione **Adicionar uma impressora com um nome de anfitrião ou endereço TCP/IP** e faça clique em **Seguinte**.
5. Seleccione **Dispositivo de Serviço Web** na definição Tipo de dispositivo e, em seguida, introduza o endereço IP na definição Nome Anfitrião ou Endereço de IP.
6. Confirme o nome da impressora e faça clique em **Seguinte**.

7. Faça clique em **Concluir**.

---

## ***Desinstalar o Software***

Execute as seguintes operações para desinstalar o software de rede.

### ***Windows Vista/Server 2008***

1. Faça clique em **Start (Iniciar)**, **Control Panel (Painel de Controlo)** e **Desinstalar um programa** (Windows Vista) ou **Programs and Features (Programas e Funções)** (Windows Server 2008).
2. Seleccione o utilitário que pretende desinstalar e faça clique na tecla **Uninstall/Change (Desinstalar/Alterar)** (Windows Vista) ou na tecla **Uninstall (Desinstalar)** (Windows Server 2008).
3. Siga as instruções apresentadas na janela para concluir a desinstalação.

### ***Windows Me/98/95/2000/NT 4.0***

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Definições** e **Painel de Controlo**.
2. Faça clique duas vezes no ícone **Adicionar/remover programas**.
3. Seleccione o utilitário que pretende desinstalar e faça clique na tecla **Adicionar/Remover** (Windows Me/98/95/NT 4.0) ou na tecla **Alterar/Remover** (Windows 2000).
4. Siga as instruções apresentadas na janela para concluir a desinstalação.

### ***Windows XP/Server 2003***

1. Faça clique em **Iniciar**, seleccione a opção **Painel de Controlo** e, em seguida, faça clique em **Adicionar ou remover programas**.
2. Faça clique no ícone **Alterar ou remover programas**.
3. Seleccione o utilitário que pretende desinstalar e faça clique na tecla **Alterar/Remover**.

4. Siga as instruções apresentadas na janela para concluir a desinstalação.

## **Macintosh**

1. Faça clique duas vezes no ícone **Instalador do EpsonNet Config**.
2. Faça clique em **Continuar**.
3. Na caixa de diálogo Licença, leia o acordo de licença e faça clique em **Aceitar**.
4. Seleccione a opção **Desinstalar** no menu pendente.
5. Faça clique em **Desinstalar**.
6. Siga as instruções apresentadas na janela para concluir a desinstalação.

### **Nota:**

*Também pode desinstalar o software arrastando a pasta de destino para a reciclagem.*

# Índice

## A

Ambiente de trabalho.....11

## C

Conector RJ-45.....16

## D

Definir o endereço de IP.....98, 129 , 132

## E

Emulação Bindery.....78

emulação Bindery.....79

Encaminhador de ligação telefónica.....135

Endereço de IP.....122, 129 , 132

EpsonNet Config (Browser Web).....97

EpsonNet Config (Macintosh).....95

EpsonNet Config (Windows).....93

EpsonNet Print.....104

## F

Folha de configuração da rede.....126

## I

Inicializar a impressora.....127

### Instalação

EpsonNet Config (Macintosh).....96

EpsonNet Config (Windows).....94

EpsonNet Print.....104

IntranetWare.....79

## M

Modo Impressora remota.....77, 80 , 83 , 85 , 90

Modo Servidor de impressão.....77, 90

modo Servidor de impressão.....79

## N

NDS.....78

### NetWare

3.x.....79, 80

4.x.....79 , 83 , 85

5.x.....79, 85

6.0.....79, 85

## P

PCONSOLE.....80

Protocolos.....11

## R

Rede de acesso telefónico.....90

## U

### Utilizar a impressora com

Macintosh.....73

NetWare.....76

Windows 2000.....65

Windows Me/98.....57

Windows NT 4.0.....70

Windows Server 2003.....59

Windows Server 2008.....45

Windows Vista.....45

Windows XP.....50