

TM-T88V



Manual do utilizador do Software

Apresentação

Descrições das características do TM-T88V Software Installer.

Instalação

Descrições de instalar e desinstalar.

Utilizar o Controlador de Impressão

Descrições de impressão simples e funções úteis.

TM-T88V Utility

Descrições da TM-T88V Utility.

Informação de desenvolvimento da aplicação

Descreve como controlar a impressora e a informação necessária.

Importante

- Este documento não pode ser integral ou parcialmente reproduzido, arquivado ou transmitido por qualquer processo electrónico, mecânico, fotocópia, gravação ou outro, sem prévia autorização por escrito da Seiko Epson Corporation.
- O conteúdo deste documento está sujeito a modificações sem aviso prévio. Por favor, contacte-nos para obter as mais recentes informações.
- Apesar da preparação deste documento ter sido realizada com todas as precauções, a Seiko Epson Corporation não se responsabiliza pela ocorrência de erros ou por omissões.
- Nem responsável por danos resultantes da utilização das informações aqui contidas.
- A Seiko Epson Corporation nem as suas filiais serão responsabilizadas pelo comprador deste produto nem por terceiros por danos, perdas, custos, despesas incorridas pelo comprador ou por terceiros devido a: acidentes, má utilização ou abuso deste produto ou modificações, reparações ou alterações não autorizadas do mesmo, ou (excepto nos EU) o incumprimento das instruções de operação e manutenção da Seiko Epson Corporation.
- A Seiko Epson Corporation não se responsabiliza por quaisquer danos ou problemas resultantes pela utilização de opções ou consumíveis não reconhecidos como sendo produtos genuínos Epson ou produtos aprovados pela Seiko Epson Corporation.

Marcas Comerciais

EPSON® e ESC/POS® são marcas registadas da Seiko Epson Corporation nos E.U.A. e em outros países. MS-DOS®, Microsoft®, Win32®, Windows®, Windows Vista®, Windows 7™, Visual Studio®, Visual Basic®, Visual C++®, e Visual C#® são marcas registadas ou marcas comerciais da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e em outros países.

Sistema de Comandos ESC/POS®

O ESC/POS da EPSON é um sistema de impressão POS licenciado que inclui comandos patenteados ou a aguardar aprovação. ESC/POS é compatível com todo o tipo de impressoras e visores EPSON POS (excepto a impressora TM-C100). ESC/POS destina-se a reduzir a carga de processamento no computador anfitrião em ambientes POS. É constituído por um conjunto de comandos altamente eficientes e funcionais, sendo igualmente flexível para efectuar actualizações futuras.

Para segurança

Identificação dos símbolos

os símbolos no presente manual são identificados pelo seu nível de importância, tal como descrito abaixo. Leia atentamente a secção seguinte antes de utilizar o produto.



Disponibiliza informações que devem ser cumpridas de modo a evitar danos no seu equipamento ou avarias.



Disponibiliza informações importantes e sugestões úteis.

Limitações de utilização

Quando este produto é usado em aplicações que exijam uma elevada fiabilidade/segurança (dispositivos de transporte relacionados com a aviação, ferroviários, marítimos, automóveis, dispositivo de prevenção de acidentes, diversos dispositivos de segurança, ou dispositivos funcionais/de precisão, etc.), deve usar este produto só depois de pensar na integração de fail-safes e redundâncias na sua estrutura de modo a manter a segurança e total fiabilidade do sistema. Como este produto não se destinava a aplicações que exigissem uma elevada fiabilidade/segurança como equipamento aeroespacial, equipamento de comunicação principal, equipamento de controlo de energia nuclear, ou equipamento médico relacionado com cuidados médicos directos, etc., após uma avaliação completa faça as suas próprias considerações sobre este produto’.

Sobre este Manual

Objectivo do Manual

Este manual destina-se a disponibilizar informações sobre como usar o TM-T88V Software & Documents Disc para os utilizadores do produto ou engenheiros de desenvolvimento que utilizam o software.

Conteúdo do manual

O manual é constituído pelas secções seguintes:

Capítulo 1	Apresentação
Capítulo 2	Instalação
Capítulo 3	Utilizar o Controlador de Impressão
Capítulo 4	TM-T88V Utility
Capítulo 5	Informação de desenvolvimento da aplicação

Índice de Conteúdo

■ Para segurança	3
Identificação dos símbolos	3
■ Limitações de utilização	3
■ Sobre este Manual	4
Objectivo do Manual.....	4
Conteúdo do manual.....	4
■ Índice de Conteúdo.....	5

Apresentação 9

■ TM-T88V Software Installer	9
Controladores e utilitários a instalar	9
■ SO suportados.....	10
■ Restrições à utilização de diversos controladores no mesmo sistema	11
■ Como aceder aos manuais	12
■ Diferenças mediante o SO	13
■ Visualizar o Manual do Utilizador e o Manual de Software.....	14
■ Obter o URL do sítio da web de suporte da Epson.....	15

Instalação 17

■ Tipos de instalação	17
■ Easy Install (Instalação Fácil).....	18
Definição de endereço de rede para impressora Ethernet	24
Definição de rede da impressora para ligação LAN sem fios.....	26
Manual Advanced Printer Driver de Instalação	32
A instalar Advanced Printer Driver Ver. 3.04	34
Configurar o Endereço IP do controlador da impressora	36
■ Custom Install (Instalação personalizada)	37
Apresentar o ecrã "Select Software (Seleccionar o software)"	38
Instalar o Controlador de impressão.....	39
A instalar o. OPOS ADK	43
A instalar o. OPOS ADK for .NET	45
A instalar o. JavaPOS ADK.....	50
Instalar o utilitário	54
■ Modo Actualização	57
■ Desinstalação	59
Desinstalar o Controlador de impressão do Windows.....	59

A desinstalar o TM-T88V Utility	61
A desinstalar o TMNet WinConfig	62
A desinstalar o EpsonNet Simple Viewer	63
A desinstalar o TM Virtual Port Driver.....	64
A desinstalar o OPOS ADK.....	65
A desinstalar o OPOS ADK for .NET.....	66
A desinstalar o JavaPOS ADK	67
■ Substituir a TM-T88III/IV pela TM-T88V	68
Definição do Advanced Printer Driver Ver.4.00 a 4.04	68

Utilizar o Controlador de Impressão71

■ Métodos de acesso ao controlador de impressão e Alcance da aplicação	71
Aceder a partir do menu Impressão Controlador de impressão.....	71
Aceder a partir do menu Propriedades Controlador de impressão	72
Aceder a partir do Menu Definição de impressão da aplicação	72
■ Idioma para visualização das propriedades.....	73
■ Efectuar definições da impressora numa aplicação	74
■ Imprimir caracteres	77
Imprimir caracteres como Imagem gráfica	78
Imprimir caracteres usando a Fonte da impressora.....	79
Definições de fonte avançadas	82
■ Imprimir Fontes de Impressora num ambiente .NET	87
Substituir fontes	87
Imprimir usando uma Fonte de impressora.....	89
Imprimir Fontes Código de barras/Código 2D	90
■ Imprimir um Código de barras	91
Definir Fontes Código de barras.....	92
Imprimir um Código de barras	94
■ Imprimir um Código 2D	95
Definir Fontes Código 2D.....	96
Imprimir um Código 2D.....	98
■ Impressão de logótipo	99
Guardar logótipos.....	99
Configurar definições de impressão de logótipos.....	99
Imprimir um logótipo	101
■ Definições de meio-tom para dados de imagem	102
■ Registo electrónico	103
Definições de registo electrónico	104
Imprimir um ficheiro armazenado.....	105
Procurar um ficheiro armazenado.....	106
■ Alarme opcional	107
Definições de alarme	107

■ Cassete	109
Abrir Cassete com Definição Controlador de Impressão	109
■ Cortador automático	110
Efectuar definições de cortador automático	110

TM-T88V Utility 113

■ Apresentação	113
■ Iniciar a TM-T88V Utility	114
Iniciar a TM-T88V Utility	114
Adicionar uma Porta de Comunicação e Iniciar a TM-T88V Utility	116
■ Definições actuais	119
■ Verificação de funcionamento	122
■ Guardar logótipos	123
Adicionar um logótipo	125
■ Definições de redução de papel	128
■ Definições de corte automático de papel	130
■ Definições de controlo de impressão	132
■ Fonte	133
■ Alarme opcional	134
■ Definições da comunicação I/F	136
■ Definir a recuperação/restauro	141
Guardar as definições de impressora para um ficheiro	141
Restaurar as definições para a impressora	142
■ Acknowledgements	144

Informação de desenvolvimento da aplicação 145

■ Como controlar a impressora	145
Controlador	145
ESC/POS Comandos	146
■ Guardar logótipos	147
■ Transferência	148



Apresentação

Este capítulo descreve as especificações do TM-T88V Software & Documents Disc.

TM-T88V Software Installer

O TM-T88V Software Installer permite-lhe instalar diversos controladores e utilitários para a impressora TM-T88V.

Controladores e utilitários a instalar

Controladores

- ☐ Advanced Printer Driver
Controlador de impressora Windows. São disponibilizadas as seguintes versões.
 - Advanced Printer Driver Ver.4.xx
 - Advanced Printer Driver Ver.3.04 (para Windows 2000)
- ☐ UPOS
Significa “Pontos de serviço unificados”. Esta é a especificação padrão do mercado de POS, que define controladores para controlar os dispositivos periféricos POS em diversos ambientes operacionais. São disponibilizadas os seguintes controladores.
 - OPOS ADK
 - OPOS ADK for .NET
 - JavaPOS ADK for Windows

Utilitários

- ☐ TM-T88V Utility
Permite-lhe verificar e configurar as definições TM-T88V. Pode igualmente configurar o endereço IP da impressora ligada pela Ethernet.
- ☐ TMNet WinConfig
Este utilitário destina-se a configurar definições de rede, como endereço IP, da impressora ligada a uma Ethernet ou Rede sem fios.
- ☐ EpsonNet Simple Viewer
Esta ferramenta permite-lhe monitorizar a rede e visualizar o estado da impressora.
- ☐ EpsonTM Virtual Port Driver
Permite-lhe converter TM-T88V de série/paralela a USB. Quando a sua aplicação de POS possui uma porta de série/paralela da TM-T88V, e pretende ligar a TM-T88V por USB, poderá usar a impressora ligada a USB da aplicação apesar da impressora ser uma impressora de série/paralela. Como as ferramentas efectuem automaticamente uma conversão, não precisa modificar os comandos 'ESC/POS da aplicação que controla a impressora ligada por uma porta de série/paralela.

SO suportados

Segue-se uma lista de sistemas operativos suportados para executar os controladores TM-T88V e utilitários.

- ☐ Windows 2000 ^{*1}
- ☐ Windows XP (32 bit)
- ☐ Windows Vista (32 bit/64 bit ^{*2})
- ☐ Windows 7 (32 bit/64 bit ^{*2})
- ☐ Windows Embedded for Point of Service ^{*3}
- ☐ Windows Embedded POSReady 2009 ^{*3}
- ☐ Windows Server 2008 (32 bit/64 bit ^{*2})
- ☐ Windows Server 2008 R2 (64 bit ^{*2})

^{*1} O controlador da impressora para Windows 2000 é Advanced Printer Driver Ver.3.04. O OPOS ADK for .NET não pode ser usado com Windows 2000. A TM-T88V Utility não suporta a classe de impressora USB TM-T88V.

^{*2} O OPOS ADK for .NET e JavaPOS ADK não operam com um SO de 64-bit. O OPOS ADK pode ser usado com um SO de 64-bit desde que o sistema cumpra com os requisitos operativos. Para mais informações, consulte a nota de divulgação depois de instalar o OPOS ADK.

^{*3} EpsonNet Simple Viewer e TMNet WinConfig não são suportados.

Restrições à utilização de diversos controladores no mesmo sistema

O TM-T88V Software Installer poderá não instalar o controlador, ou se for possível instalar o controlador, a combinação do controlador existente e do controlador instalado não é suportada. Consulte o quadro seguinte.

Antes do controlador da TM-T88V ser instalada	TM-T88V Software Installer				
	Advanced Printer Driver Ver.3.04	Advanced Printer Driver Ver.4.1x	OPOS ADK (TM-T88V)	OPOS ADK for .NET (TM-T88V)	JavaPOS ADK for Windows (TM-T88V)
Advanced Printer Driver Ver.3	*	*	▲	▲	▲
Advanced Printer Driver Ver.4.00 a 4.08	▲	*	▲*	▲*	▲*
Advanced Printer Driver Ver.4.09 ou superior	▲	*	●	●	●
OPOS ADK Ver.2.65 ou inferior	▲	▲	*	●	▲
OPOS ADK Ver.2.66 ou superior	▲	●	*	●	▲
actual OPOS ADK for .NET Ver.1.11.8 anterior	▲	▲	●	*	▲
OPOS ADK for .NET Ver.1.11.9 ou superior	▲	●	●	*	▲
JavaPOS ADK Ver.1.11.8 ou inferior	▲	▲	▲	▲	*
JavaPOS ADK Ver.1.11.9 ou superior	▲	●	▲	▲	*
TM-S1000 Controlador	▲	●	●	●	▲
TM-J9000 OPOS ADK	▲	●	●	●	▲
TM-J9000 Advanced Printer Driver	▲	●	●	●	▲
TM-J9000 Status API	▲	●	●	●	▲
TMCOMUSB Ver.2	▲	▲	▲	▲	▲
TMCOMUSB Ver.3 e Ver.4. ou EpsonTM Virtual Port Driver Ver.5 ou superior	●	●	●	●	●
Epson InkJet Printer Driver	●	●	●	●	●

● : Suportado

▲ : Não suportado

* : Não poderá ser instalado.

* : TM-T88V Software Installer inicia no modo actualização. O dispositivo de instalação apresenta uma versão do controlador já instalada no computador e permite-lhe seleccionar se deve ou não actualizar o controlador.

Como aceder aos manuais

Os manuais dos controladores e utilitários são também instalados.

Para consultar os manuais, aceda aos dados do manual conforme se segue.

- ❑ Advanced Printer Driver Ver.4
[Iniciar] - [Todos os programas] - [EPSON] - [EPSON Advanced Printer Driver4] - [Manual]
O Easy Install (Instalação Fácil) não instala os manuais. Instale os manuais em separado depois de terminar o Easy Install. ➡ [Manual Advanced Printer Driver de Instalação \(p.32\)](#)
- ❑ Advanced Printer Driver Ver.3.04
Este é gravado na pasta seguinte:
C:\EPSON Advanced Printer Driver\Manual
- ❑ OPOS ADK
[Iniciar] - [Todos os programas] - [OPOS] - [Manual]
- ❑ OPOS ADK for .NET
[Iniciar] - [Todos os programas] - [EPSON OPOS for .NET] - [Manual]
- ❑ JavaPOS ADK for Windows
[Iniciar] - [Todos os programas] - [Epson JavaPOS ADK] - [Documentation]
- ❑ TM-T88V Utility
[Iniciar] - [Todos os programas] - [EPSON] - [TM-T88V Software] - [TM-T88V Utility] - [User's Manual]
- ❑ TMNet WinConfig
[Iniciar] - [Todos os programas] - [EpsonNet] - [TMNet WinConfig] - [User's Guide]
- ❑ EpsonNet Simple Viewer
[Iniciar] - [Todos os programas] - [EpsonNet] - [EpsonNet Simple Viewer] - [User's Manual]

Diferenças mediante o SO

O conteúdo das descrições de algumas operações neste livro podem ser diferentes dependendo do SO. Consulte o quadro seguinte.

Item	Descrição
Ecrãs apresentados	Os ecrãs no Windows Vista são usados para as descrições neste manual.
Confirmação e definição do controlador da impressora	Windows 7 (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Hardware e Som) - (Dispositivos e Impressoras) Faça clique com o lado direito do controlador e seleccione as (Propriedades da impressora). Windows Vista (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Hardware e Som) - (Impressoras) Faça clique com o lado direito do controlador e seleccione as (Propriedades). Windows XP (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Impressoras e faxes) Faça clique com o lado direito do controlador e seleccione as (Propriedades). Windows 2000 (Iniciar) - (Definições) - (Painel de Controlo) - (Impressoras) Faça clique com o lado direito do controlador e seleccione as (Propriedades).
Desinstalar um programa	Windows 7 (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Desinstalar um programa) Windows Vista (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Desinstalar um programa) Windows XP (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Adicionar ou remover programas) Windows 2000 (Iniciar) - (Definições) - (Painel de Controlo) - (Adicionar ou remover aplicações)

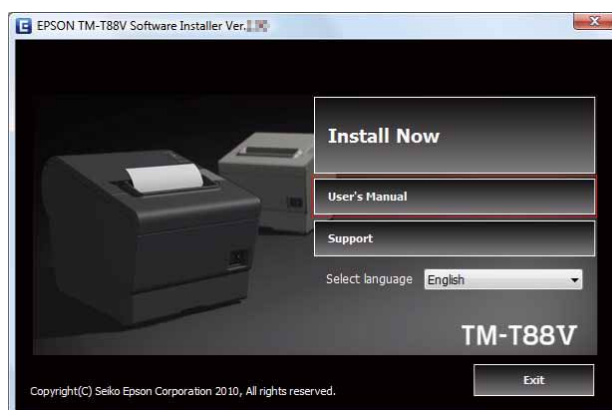
Visualizar o Manual do Utilizador e o Manual de Software

- ❑ Manual do Utilizador:
Descreve como configurar o hardware da TM-T88V, o que está incluído na embalagem, como manusear o hardware, normas de conformidade com segurança, precauções de segurança, etc.
- ❑ Manual do utilizador do Software (o presente manual):
Explica sobre TM-T88V Software & Documents Disc, como instalar o controlador, como utilizar os utilitários, etc.
- ❑ Guia de referência técnica:
Disponibiliza todas as informações necessárias para desenvolver, criar e/ou instalar um sistema que utilize a TM-T88V, ou para desenvolver ou criar uma aplicação de impressão para TM-T88V.

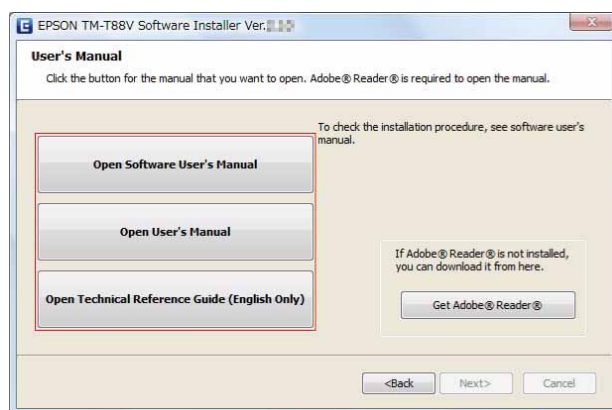
Segue-se uma explicação sobre como visualizar os manuais.

- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador. O TM-T88V Software Installer é lido automaticamente, sendo visualizado o ecrã "EPSON TM-T88V Software Installer (EPSON TM-T88V Software Installer)". Faça clique no botão (Install Now (Instalar agora)).

Quando o TM-T88V Software Installer não for lido automaticamente, faça duplo clique no ícone (TMInstallNavi.exe) em TM-T88V Software & Documents Disc.



- 2 É visualizado o ecrã "User's Manual (Manual do utilizador)". Faça clique no botão manual que deseja visualizar.

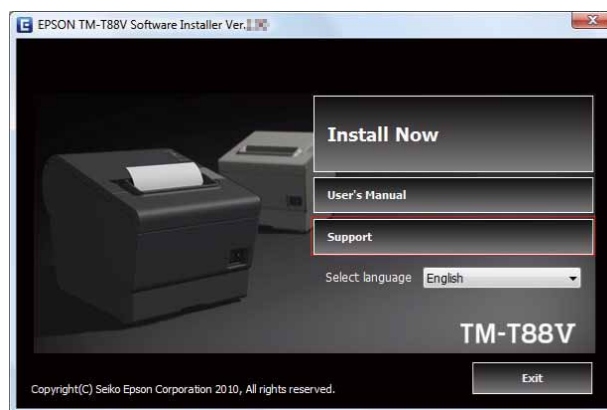


Obter o URL do sítio da web de suporte da Epson

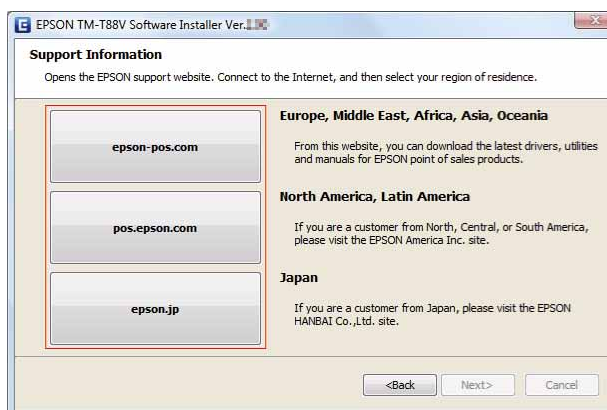
O sítio disponibiliza diversas informações de produtos e o serviço de transferências de controlador mais recente.

- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador. O TM-T88V Software Installer é lido automaticamente, sendo visualizado o ecrã “EPSON TM-T88V Software Installer (EPSON TM-T88V Software Installer)”. Faça clique no botão (Support Information (Informação de apoio)).

Quando o TM-T88V Software Installer não for lido automaticamente, faça duplo clique no ícone (TMInstallNavi.exe) em TM-T88V Software & Documents Disc.



- 2 É visualizado o ecrã “Support Information (Informação de apoio)”. Faça clique no botão da sua zona. É visualizado o URL do sítio da Web de suporte da Epson.





Instalação

Este capítulo descreve como instalar os controladores da impressora e realizar uma impressão de teste depois da instalação.

Está igualmente disponível o procedimento de desinstalação. ➡ p. 59



- Instalar com privilégios de administrador.
- Fechar todas as aplicações em curso antes da instalação.

Tipos de instalação

Poderá seleccionar o tipo de instalação a partir do seguinte.

❑ **Easy Install (Instalação Fácil):** ➡ p. 18

Esta é uma instalação padrão, que instala o controlador da impressora TM-T88V e a TM-T88V Utility. Se estiver a usar uma ligação Ethernet / LAN Sem fios, são igualmente instalados TMNet WinConfig e EpsonNet Simple Viewer.

❑ **Custom Install (Instalação personalizada):** ➡ p. 37

Pode seleccionar controladores de impressora e utilitários que deseja instalar. Selecione este tipo de instalação caso pretenda instalar o controlador UPOS, controlador JavaPOS, o manual do controlador da impressora, e programas de exemplo e ferramentas para desenvolver programas.

❑ **Modo Actualização:** ➡ p. 57

No caso do controlador de impressão e/ou o UPOS já estiverem instalados, a versão do controlador é apresentada e poderá seleccionar se deverá actualizar o controlador ou não.

Easy Install (Instalação Fácil)



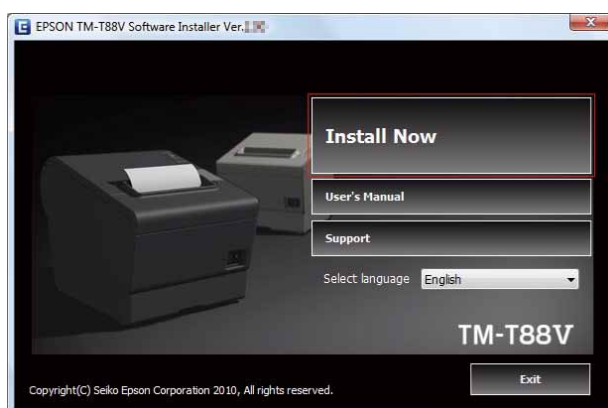
- Ao instalar, ligue apenas uma impressora ao computador. Não ligue diversas impressoras.
- Desligue a impressora e, depois, inicie a instalação.

- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador. O TM-T88V Software Installer é lido automaticamente, sendo visualizado o ecrã “EPSON TM-T88V Software Installer (EPSON TM-T88V Software Installer)”. Faça clique no botão (Install Now (Instalar agora)).



O idioma apresentado pode ser modificado em (Select language (Seleccionar idioma)).

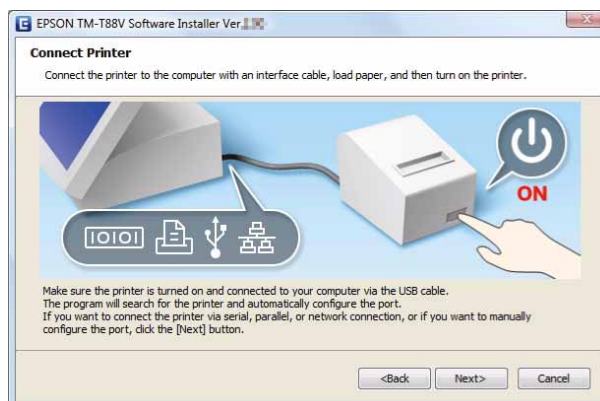
Quando o TM-T88V Software Installer não for lido automaticamente, faça duplo clique no ícone (TMInstallNavi.exe) em TM-T88V Software & Documents Disc.



- 2 É visualizado o ecrã “License Agreement (Acordo de licença)”. Leia o conteúdo e seleccione “I accept the terms in the license agreement (Aceito os termos referidos no acordo de licença)”. Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 3 É visualizado o ecrã “Select Installation Type (Selecione o tipo de instalação)”. Faça clique no botão (Easy Install (Instalação Fácil)).



- 4 É visualizado o ecrã “Connect Printer (Ligar a impressora)”. Ligue o computador à impressora, e ligue a impressora.

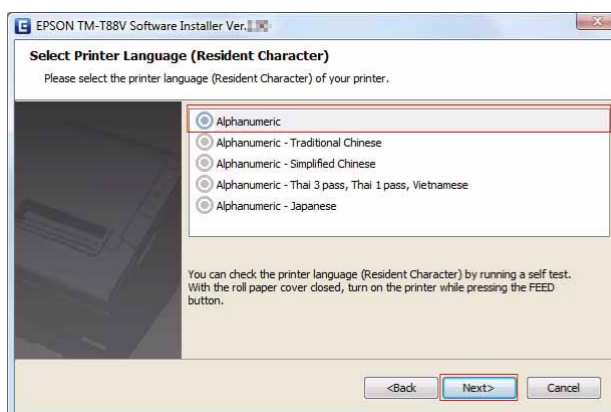


Quando a ligação USB entre o computador e a impressora for estabelecida, é visualizada uma mensagem de pop-up (A instalar software de controlador de dispositivo) na bandeja de tarefas, e a configuração é iniciada automaticamente. Concluída a definição prossiga para a Etapa 10. Quando liga a impressora usando uma interface diferente de USB, ou quando instalar o controlador sem ligar a impressora, faça clique no botão (Seguinte).

- 5 É visualizado o ecrã “Select Printer Language (Resident Character) (Seleccionar o idioma da impressora (Resident Character))”. Seleccione o idioma da sua impressora e faça clique no botão (Seguinte).



O idioma pode ser confirmado em “Resident Character” impresso no auto-teste. Para iniciar o auto-teste, ligue o botão de alimentação enquanto prime o botão FEED com a tampa do rolo de papel fechada. Premir continuamente o botão FEED até se iniciar a impressão.



Se trabalhar em ambiente Windows 2000, prossiga para a Etapa 10.

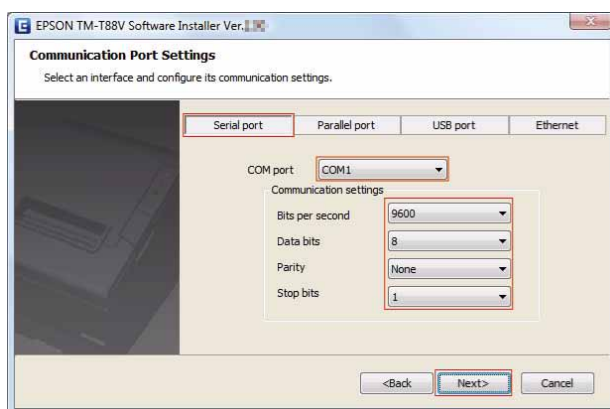
- 6 É visualizado o ecrã “Communication Port Settings (Definição de porta de comunicação)”. A definição varia mediante o método de ligação.

Ligação em série	Prossiga para a Etapa 7.
Ligação paralela	Faça clique no botão (Parallel port (Porta paralela)). Seleccione a porta LPT e faça clique no botão (Seguinte). Prossiga para a Etapa 10.
Ligação USB	Faça clique no botão (USB port (Porta USB)) e, depois, faça clique no botão (Seguinte). Prossiga para a Etapa 10.
Ligação Ethernet / LAN sem fios	Prossiga para a Etapa 8.

- 7 Faça clique no botão (Serial port (Porta de série)). Configure as definições de comunicação, depois, faça clique no botão (Seguinte). Prossiga para a Etapa 10. Seleccione a porta COM, Bits por Segundo, Bits de dados, Paridade e bits de paragem.



A definição de comunicação em série do controlador deverá ser a mesma da impressora.

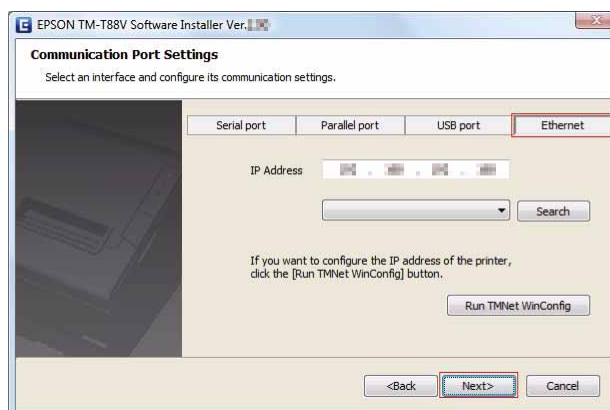


8 Faça clique no botão (Ethernet (Ethernet)).

Quando a impressora já estiver em rede	Prossiga para a Etapa 9.
Ao utilizar Ethernet	Faça clique no botão (Run TMNet WinConfig (Executar TMNet WinConfig)) e configure a definição de rede da impressora usando TMNet WinConfig. ➡ p. 24
Ao utilizar LAN sem fios	Faça clique no botão (Run TMNet WinConfig (Executar TMNet WinConfig)) e configure a definição de rede da impressora usando TMNet WinConfig. ➡ p. 26
Quando se configura a definição de rede depois de instalar o controlador.	Prossiga para a Etapa 9.



Quando não está instalado o TMNet WinConfig, será visualizada a mensagem (Cannot start TMNet WinConfig. Do you want to install it now? (Não é possível iniciar o TMNet WinConfig. Pretende instalá-lo agora?)). Faça clique no botão (Sim) para instalá-lo.



9 Configure o endereço IP da impressora no (IP Address (Endereço IP)) e, depois, faça clique no botão (Seguinte). Prossiga para a Etapa 10.

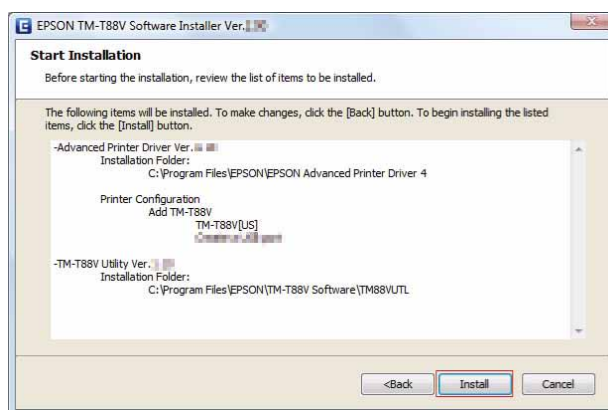
Ao configurar a definição da rede depois de instalar o controlador, atribua o endereço IP da porta do controlador da impressora que o utilizador configura aqui à impressora, ou modificar o endereço IP do controlador da impressora para o que será definido para a impressora.

10 É visualizado o ecrã “Start Installation (Iniciar a instalação)”. Serão indicados o controlador e utilitário a instalar.

- Advanced Printer Driver Ver. 4.xx
- TM-T88V Utility Ver. x.xx
- TMNet WinConfig Ver. x.xx (apenas para uma ligação Ethernet/LAN sem fios)
- EpsonNet Simple Viewer (apenas para uma ligação Ethernet/LAN sem fios)

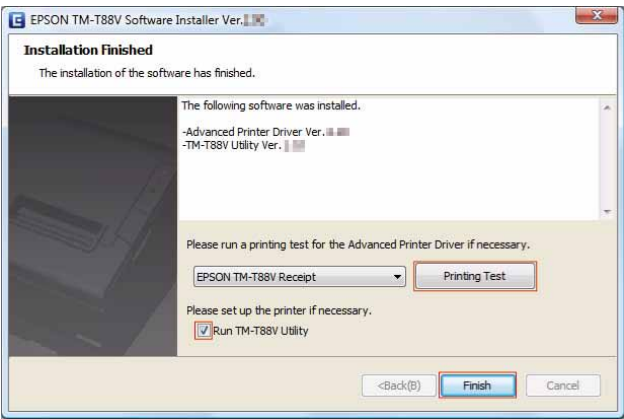
Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.

Se trabalhar em ambiente Windows 2000, a instalação da Advanced Printer Driver Ver. 3.04 inicia automaticamente depois de se instalar o TM-T88V Utility. ➡ p. 34



11 Quando a instalação estiver concluída, é visualizado o ecrã “Installation finished (Instalação concluída)”.

Ao realizar uma impressão de teste	Faça clique no botão (PrintingTest (Impressão de teste)). Concluída a impressão de teste, faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.
Quando sair da instalação	Retire a selecção de (Run TM-T88V Utility (Exec.TM-T88V Utility)). Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.
Quando configurar a impressora usando continuamente TM-T88V Utility	Selecione a caixa de verificação (Run TM-T88V Utility (Exec.TM-T88V Utility)) (a caixa está seleccionada por defeito). Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação. A TM-T88V Utility começa a funcionar. ➡ TM-T88V Utility (p.113)

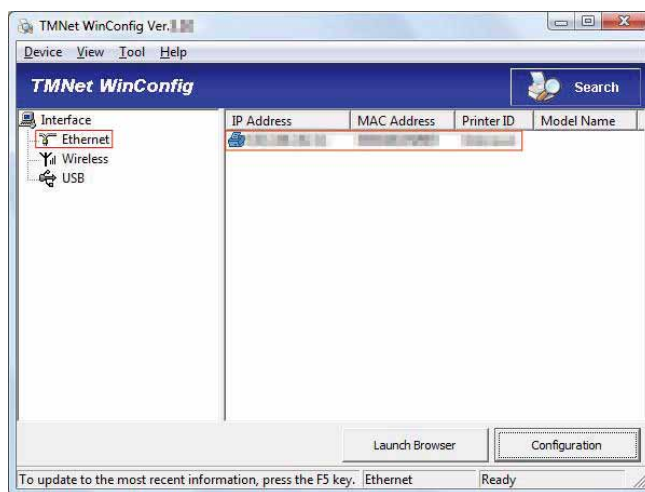


Termina a instalação do controlador da impressora. Para obter informações sobre como imprimir usando o controlador da impressora. ➡ [Utilizar o Controlador de Impressão \(p.71\)](#).

Definição de endereço de rede para impressora Ethernet

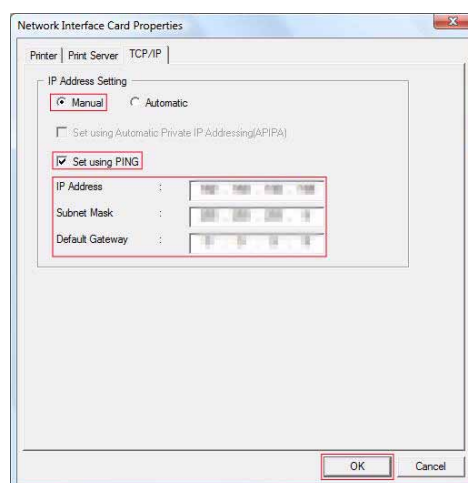
Se estiver a usar uma ligação Ethernet, configure o endereço IP usando TMNet WinConfig.

- 1 O TMNet WinConfig é iniciado.
Quando TMNet WinConfig já estiver instalado, inicie-o fazendo clique em (Iniciar)-(Todos os programas)-(EpsonNet)-(TMNet WinConfig)-(TMNet WinConfig Ver. x).
- 2 É visualizado o ecrã "TMNet WinConfig Ver. x.xx". Seleccione (Ethernet (Ethernet)) na Interface.
Confirme se a impressora de destino é listada no ecrã.

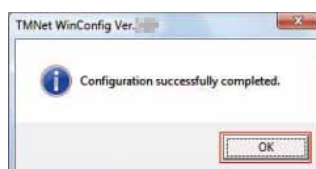


- 3 Seleccione a impressora que deseja configurar, depois faça clique no botão (Configuration).
Quando a impressora não for visualizada, faça clique no botão (Search (Procura)).
- 4 É visualizado o ecrã "Network Interface Card Properties". Seleccione o separador (TCP/IP).

- 5 Configure o endereço IP da impressora. Depois faça clique no botão (OK).
Selecione (Manual) e (Set using PING). Depois, configure o Endereço IP, Máscara Sub-rede e Porta predefinida.



- 6 É visualizado o ecrã de confirmação. Faça clique no botão (Yes).
- 7 É visualizado o ecrã (Password). Deixe a caixa em branco e faça clique no botão (OK).
- 8 As definições configuradas são enviadas para a impressora. Após aprox. 30 segundos, é visualizado o ecrã de conclusão. Faça clique no botão (OK).



- 9 Confirme as definições no ecrã "TMNet WinConfig Ver. x.xx".
- 10 Feche o TMNet WinConfig.

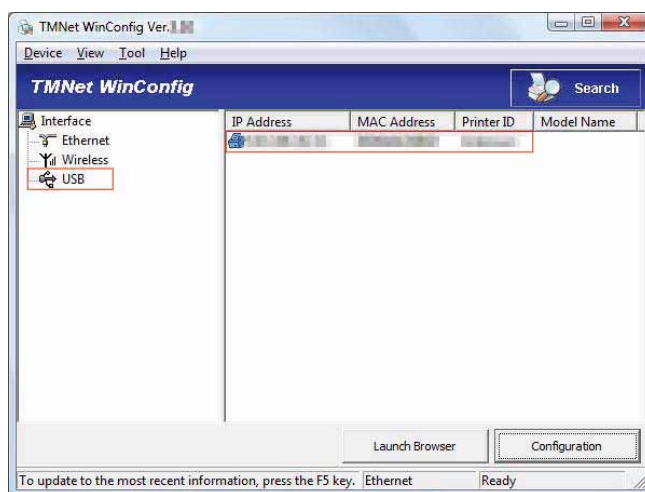
Definição de rede da impressora para ligação LAN sem fios

Quando utilizar uma ligação LAN sem fios, use TMNet WinConfig para configurar a definição de rede.



Ligue a impressora ao computador usando o conector UB-R03 USB da impressora.

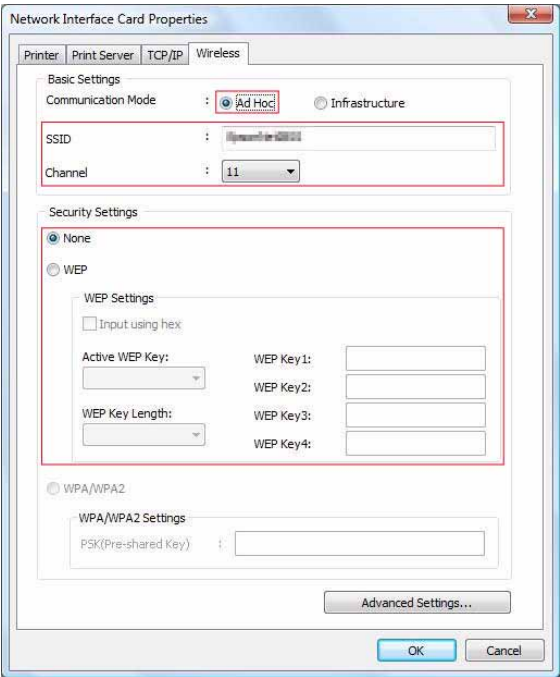
- 1 O TMNet WinConfig é iniciado.
Quando TMNet WinConfig já estiver instalado, inicie-o fazendo clique em (Iniciar)-(Todos os programas)-(EpsonNet)-(TMNet WinConfig)-(TMNet WinConfig Ver. x).
- 2 É visualizado o ecrã "TMNet WinConfig Ver. x.xx". Selecciona (USB) na Interface. Confirme se a impressora de destino é listada no ecrã.



- 3 Selecciona a impressora que deseja configurar, depois faça clique no botão (Configuration).
Quando a impressora não for visualizada, faça clique no botão (Search (Procura)).
- 4 É visualizado o ecrã "Network Interface Card Properties". Selecciona o separador (Wireless).
- 5 Configurar a LAN sem fios.

Quando o modo de comunicação é Ad Hoc.	Prossiga para a Etapa 6.
Quando o modo de comunicação é Infrastructure.	Prossiga para a Etapa 7.

- 6 Quando o modo de comunicação é Ad Hoc, as definições LAN sem fios são as seguintes. Concluída a configuração das definições, avançar para etapa 8.



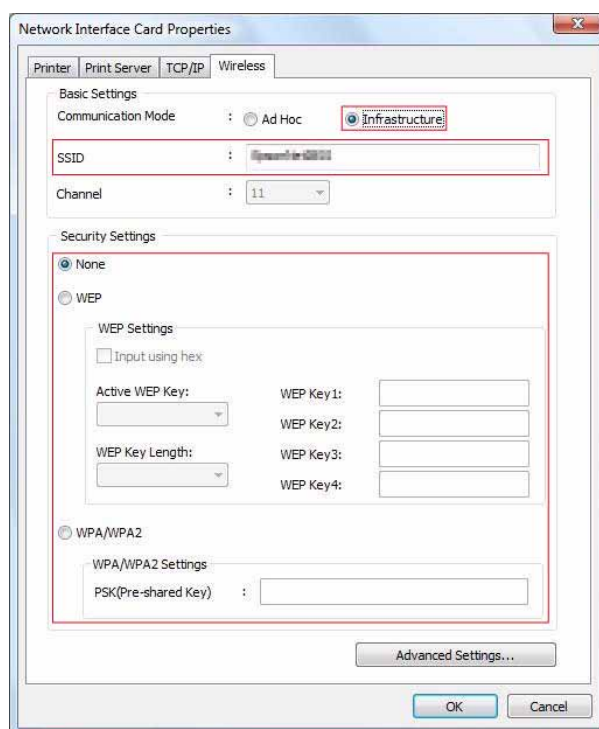
Definição	Descrição
Communication Mode	Seleccione "Ad Hoc." (Predefinição: Ad Hoc)
SSID	Configura o mesmo valor do computador. O máximo são 32 caracteres alfanuméricos. (Predefinição: EpsonNetIBSS)
Channel	Selecciona o canal. (Predefinição: 11)
Security Settings	Seleccione "None" ou "WEP." "WPA/WPA2" não poderá ser utilizado. WEP é recomendado para definição. (Predefinição: None)

❑ Para Definições de Segurança “WEP”



Definição	Descrição
Input using hex	Selecione a caixa de verificação seleccionando WEP Key a ser introduzida como número a hexadecimal.
Active WEP Key	Selecione a WEP Key que está a utilizar, Key 1 a Key 4
WEP Key Length	Selecione o comprimento da WEP Key, 64 bit (40 bit)/128 bit (104 bit)
WEP Key 1 to Key 4	Introduza a WEP Key. O número de caracteres da WEP Key modifica-se de acordo com a definição. Para 64 bit (40 bit), 5 caracteres ASCII Para Hex 64 bit (40 bit), 10 locais Para 128 bit (104 bit), 13 caracteres ASCII Para Hex 128 bit (104 bit), 26 locais

7 Quando o modo de comunicação é Infrastructure, as definições LAN sem fios são as seguintes. Concluída a configuração das definições, avançar para etapa 8.



Definição	Descrição
Communication Mode	Selecione “Infrastructure.”
SSID	Configura o mesmo valor do computador. O máximo são 32 caracteres alfanuméricos.
Security Settings	Selecione uma das “None,” “WEP,” ou “WPA/WPA2.”

- ❑ Para Definições de Segurança “WEP”.



Definição	Descrição
Input using hex	Selecione a caixa de verificação seleccionando WEP Key a ser introduzida como número a hexadecimal.
Active WEP Key	Selecione a WEP Key que está a utilizar, Key 1 a Key 4
WEP Key Length	Selecione o comprimento da WEP Key, 64 bit (40 bit)/128 bit (104 bit)
WEP Key 1 to Key 4	Introduza a WEP Key. O número de caracteres da WEP Key depende da definição. 64 bit (40 bit), 5 caracteres ASCII Hex 64 bit (40 bit), 10 locais 128 bit (104 bit), 13 caracteres ASCII Hex 128 bit (104 bit), 26 locais

- ❑ Para Definições de Segurança “WPA/WPA2”



Definição	Descrição
PSK (Pre-shared Key)	Introduza a PSK (Pre-shared Key). ASCII 8 a 63 caracteres

- 8 Seleccione o separador (TCP/IP).

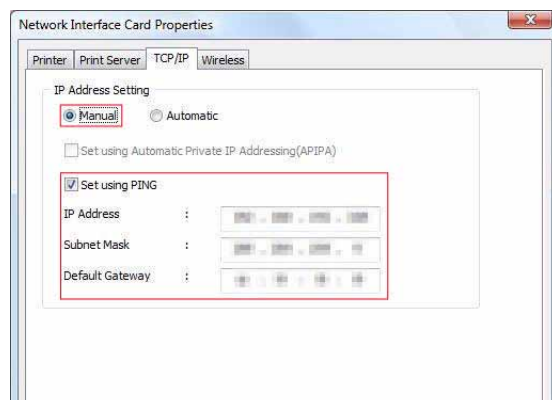
- 9 Definições TCP/IP como endereço IP.

As opções de definição são diferentes para Manual e Automatic. Grave o Endereço IP a usar para confirmar a definição.

Quando configura manualmente o Endereço IP, selecione “Manual.” Quando utiliza o Endereço IP atribuído do router através de DHCP, selecione “Automatic.”

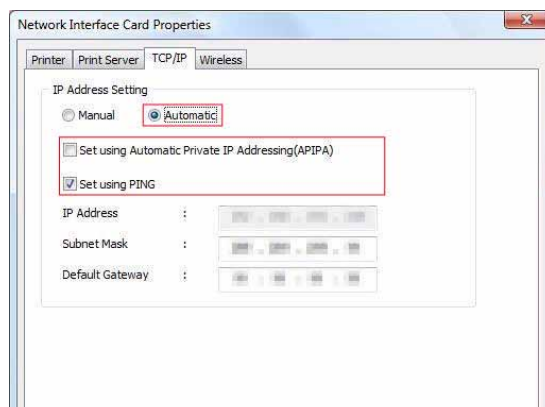
Para definir manualmente o Endereço IP	Prossiga para a Etapa 10.
Para definir automaticamente o Endereço IP	Prossiga para a Etapa 11.

- 10 Configure o Endereço IP, a Máscara de sub-rede e a Porta predefinida. Quando concluído, prosseguir para a etapa 12.



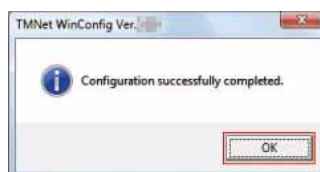
Definição	Descrição
Manual/Automatic	Selecciona "Manual."
Set using PING	Quando configurar o Endereço IP usando um comando PING do computador de rede, seleccione a caixa de verificação (Set using PING).
IP Address	Configura o Endereço IP.
Subnet Mask	Define a máscara de sub-rede.
Default Gateway	Definir a Porta predefinida.

- 11** Configure o Endereço IP, a Máscara de sub-rede e a Porta predefinida. Quando concluído, prosseguir para a etapa 12.



Definição	Descrição
Manual/Automatic	Selecione "Automatic." Obtenha o Endereço IP, a Máscara de sub-rede e a Porta predefinida a partir do servidor DHCP. Mesmo que defina a Máscara de sub-rede e a porta predefinida, é definido o valor obtido do DHCP.
Set using Automatic Private IP Addressing (APIPA)	No caso do valor não puder ser obtido a partir do servidor DHCP, o Endereço IP é definido automaticamente seleccionando a caixa de verificação Set using Automatic Private IP Addressing (APIPA). É definido o valor de definição para a Máscara de sub-rede e Porta predefinida.
Set using PING	Quando configurar o Endereço IP usando um comando PING do computador de rede, selecione a caixa de verificação (Set using PING).
Subnet Mask	Define a máscara de sub-rede.
Default Gateway	Definir a Porta predefinida.

- 12** Depois de definir TCP/IP, faça clique no botão (OK).
- 13** É visualizado o ecrã de confirmação. Faça clique no botão (Sim).
- 14** É visualizado o ecrã (Password). Deixe a caixa em branco e faça clique no botão (OK).
- 15** As definições configuradas são enviadas para a impressora. Após aprox. 30 segundos, é visualizado o ecrã de conclusão. Faça clique no botão (OK).



- 16** Confirme as definições no ecrã "TMNet WinConfig Ver. x.xx".
- 17** Feche o TMNet WinConfig.

Manual Advanced Printer Driver de Instalação

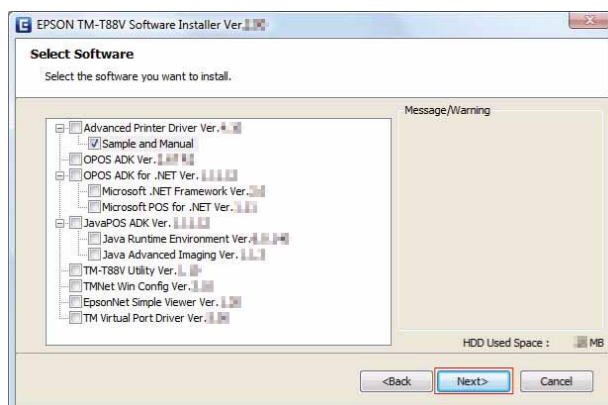
O Instalação Fácil não instala o manual Advanced Printer Driver. Para ver o manual, instale-o em separado.

- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador. O TM-T88V Software Installer é lido automaticamente, sendo visualizado o ecrã "EPSON TM-T88V Software Installer (EPSON TM-T88V Software Installer)". Faça clique no botão (Install Now (Instalar agora)).
Quando o TM-T88V Software Installer não for lido automaticamente, faça duplo clique no ícone (TMInstallNavi.exe) em TM-T88V Software & Documents Disc.
- 2 É visualizado o ecrã "License Agreement (Acordo de licença)". Leia o conteúdo e seleccione "I accept the terms in the license agreement (Aceito os termos referidos no acordo de licença)". Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 3 É visualizado o ecrã "Update Software (Actual. software)". Faça clique no botão (Seguinte).
- 4 É visualizado o ecrã "Select Printer Language (Resident Character) (Seleccionar o idioma da impressora (Resident Character))". Selecciono o idioma da sua impressora e faça clique no botão (Seguinte).



O idioma pode ser confirmado em "Resident Character" impresso no auto-teste. Para iniciar o auto-teste, ligue o botão de alimentação enquanto prime o botão FEED com a tampa do rolo de papel fechada. Premir continuamente o botão FEED até se iniciar a impressão.

- 5 É visualizado o ecrã "Select Software (Seleccionar o software)". Selecciono a caixa de verificação (Sample and Manual) e clique no botão (Seguinte).
Limpe a caixa de verificação dos controladores e utilitários que não instala aqui.



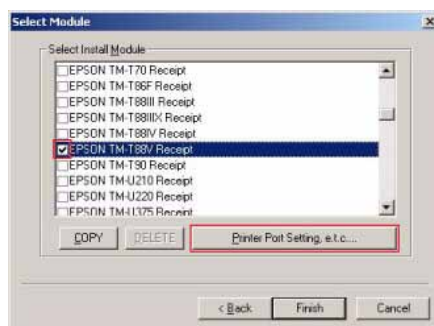
- 6 É visualizado o ecrã "Start Installation (Iniciar a instalação)". Faça clique no botão (Install (Instalar)).

- 7 É visualizado o ecrã "EPSON APD4 Sample&Manual - InstallShield Wizard". Faça clique no botão (Seguinte).
- 8 É visualizado o ecrã "License Agreement (Acordo de licença)". Leia o conteúdo e seleccione "I accept the terms in the license agreement (Aceito os termos referidos no acordo de licença)". Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 9 É visualizado o ecrã "Seleccionar Características". Seleccione a caixa de verificação (Manual) e faça clique no botão (Seguinte). A instalação do manual será iniciada.
- 10 É visualizado o ecrã "Preparado para instalar o programa". Faça clique no botão (Install (Instalar)) para instalar os programas de exemplo e o manual do Advanced Printer Driver.
- 11 É visualizado o ecrã "InstallShield Wizard Complete". Faça clique no botão (Finish (Terminar)).
- 12 É visualizado o ecrã "Installation finished (Instalação concluída)". Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.

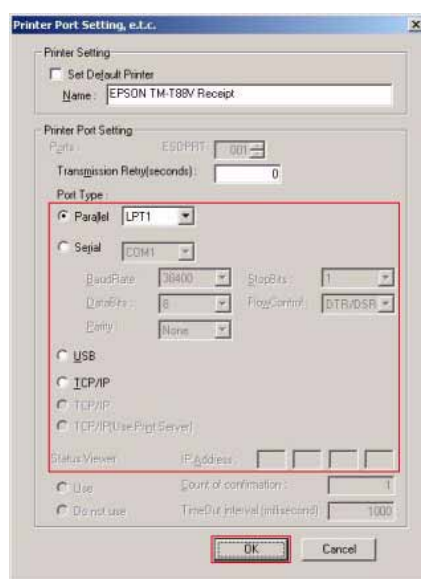
Termina a instalação do manual do Advanced Printer Driver.

A instalar Advanced Printer Driver Ver. 3.04

- 1 É visualizado o ecrã "License Agreement (Acordo de licença)". Leia o conteúdo e seleccione (I accept the terms in the license agreement (Aceito os termos referidos no acordo de licença)). Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 2 É visualizado o ecrã "Location to Save Files". Especifique a localização e faça clique no botão (Next). O ficheiro será extraído.
- 3 É visualizado o ecrã "Select OS". O seu SO e idioma são detectados e seleccionados automaticamente. Confirme se a selecção está correcta, e faça clique no botão (Next).
- 4 É visualizado o ecrã "Select Module". Seleccione a caixa de verificação de (EPSON TM-T88V Receipt) e faça clique no botão (Printer Port Setting, e.t.c....).

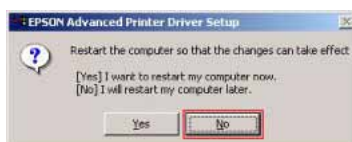


- 5 É visualizado o ecrã "Printer Port Setting, e.t.c.". Em (Port Type), Seleccione a porta a ligar à impressora e configure a definição da porta. Depois faça clique no botão (OK).



Definição	Descrição
Parallel	Selecciona a porta paralela a utilizar.
Serial	Selecciona a porta de série a utilizar.
BaudRate	Define a Velocidade de transmissão. (A predefinição é "38400.")
DataBits	Define os Bits de dados. (A predefinição é "8.")
Parity	Define a Paridade. (A predefinição é "None.")
StopBits	Define os Bits de paragem. (A predefinição é "1.")
FlowControl	Define o tipo de controlo de fluxo de dados a usar entre o computador e o dispositivo de série. (A predefinição é "DTR/DSR.")
USB	Não existem opções a configurar.
TCP/IP	
IP Address	Introduza o endereço IP da impressora.

- 6 É visualizado novamente o ecrã "Select Module". Faça clique no botão (Finish (Terminar)). A instalação será iniciada.
- 7 Concluída a instalação, ser-lhe-á pedido para reiniciar o computador. Faça clique no botão (Não).



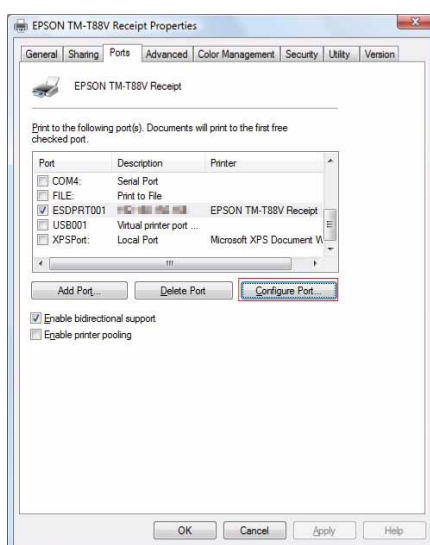
- 8 É visualizado o ecrã "Installation Finished". Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.
- 9 Reinicie o computador.

Termina, assim, a instalação do manual do Advanced Printer Driver Ver. 3.04.

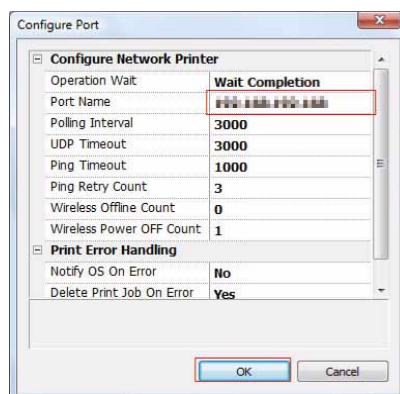
Configurar o Endereço IP do controlador da impressora

Segue-se uma explicação sobre como configurar o endereço IP da impressora para o controlador da impressora instalado. Isto modificará a definição de porta Epson.

- 1 Seleccione em (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Hardware e Som) e abra (Impressoras) depois, faça clique com o lado direito do rato no controlador da impressora pretendida e seleccione (Propriedades). ➡ [Diferenças mediante o SO \(p.13\)](#)
- 2 É visualizado o ecrã de propriedades da impressora. Seleccione o separador (Porta USB) e, depois, faça clique no botão (Configurar Porta...).



- 3 É visualizado o ecrã Configurar Porta. Defina uma porta a configurar ao consultar o ecrã e faça clique no botão (OK).



- 4 O visor regressa ao ecrã Propriedades. Quando faz clique no botão (OK), as modificações efectuadas ficam efectivas.

Custom Install (Instalação personalizada)



- Ao instalar, ligue apenas uma impressora. Não ligue diversas impressoras.
- Quando lhe for solicitado para reiniciar o computador durante a instalação, seleccione (Não) e prossiga com a instalação. Reinicie o computador e a impressora depois de concluída toda a instalação. Se seleccionar (Sim) e reiniciar o computador durante a instalação, os controladores disponíveis não serão instalados.
- Se seleccionar mais do que um controlador para instalar em ambiente Windows 2000, ser-lhe-á indicado que isto poderá provocar uma avaria na impressora. Em Windows 2000, poderá instalar apenas um controlador.

É possível instalar as opções seguintes usando Instalação personalizada. O TM-T88V Software & Documents Disc é necessário para Instalação personalizada.

- ☐ Advanced Printer Driver
 - Exemplos e Manual
- ☐ OPOS ADK
- ☐ OPOS ADK for .NET
 - Microsoft POS para .NET
 - Microsoft .NET Framework
- ☐ JavaPOS ADK
 - Java Runtime Environment
 - Java Advanced Imaging API
- ☐ TM-T88V Utility
(Quando instala o Advanced Printer Driver e OPOS ADK, a TM-T88V Utility é automaticamente instalada.)
- ☐ TMNet WinConfig
- ☐ EpsonNet Simple Viewer
- ☐ TM Virtual Port Driver

Apresentar o ecrã “Select Software (Seleccionar o software)”

O TM-T88V Software & Documents Disc é necessário para Instalação personalizada. Poderá seleccionar as opções que deseja instalar no ecrã “Select Software (Seleccionar o software)”. Siga as etapas abaixo para visualizar o ecrã “Select Software (Seleccionar o software)”.

- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador. O TM-T88V Software Installer é lido automaticamente, sendo visualizado o ecrã “EPSON TM-T88V Software Installer (EPSON TM-T88V Software Installer)”. Faça clique no botão (Install Now (Instalar agora)).



O idioma apresentado pode ser modificado em (Select language (Seleccionar idioma)).

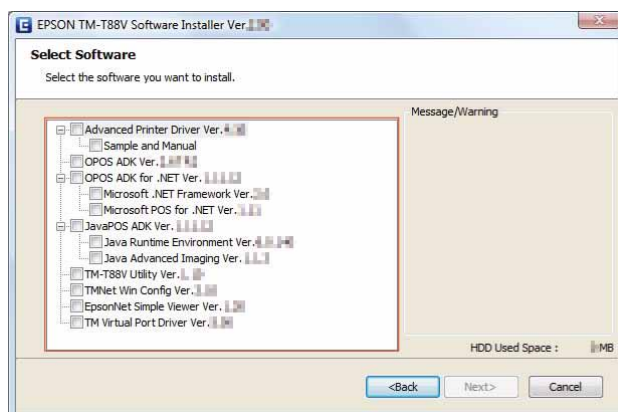
Quando o TM-T88V Software Installer não for lido automaticamente, faça duplo clique no ícone (TMInstallNavi.exe) em TM-T88V Software & Documents Disc.

- 2 É visualizado o ecrã “License Agreement (Acordo de licença)”. Leia o conteúdo e seleccione “I accept the terms in the license agreement (Aceito os termos referidos no acordo de licença)”. Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 3 É visualizado o ecrã “Select Installation Type (Selecione o tipo de instalação)”. Faça clique no botão (Custom Install (Instalação personalizada)).
- 4 É visualizado o ecrã “Select Printer Language (Resident Character) (Seleccionar o idioma da impressora (Resident Character))”. Seleccione o idioma da sua impressora e faça clique no botão (Seguinte).



O idioma pode ser confirmado em “Resident Character” impresso no auto-teste. Para iniciar o auto-teste, ligue o botão de alimentação enquanto prime o botão FEED com a tampa do rolo de papel fechada. Premir continuamente o botão FEED até se iniciar a impressão.

- 5 É visualizado o ecrã “Select Software (Seleccionar o software)”. Na lista, seleccione as opções que deseja instalar.
Após esta etapa, siga o procedimento de instalação para cada opção.



Instalar o Controlador de impressão

O controlador de impressão pode ser instalado usando Instalação Fácil no TM-T88V Software & Documents Disc. Instalação Fácil instala todas as opções do controlador de impressão, e Instalação personalizada permite-lhe seleccionar opções que pretende instalar a partir do seguinte.

☐ Advanced Printer Driver

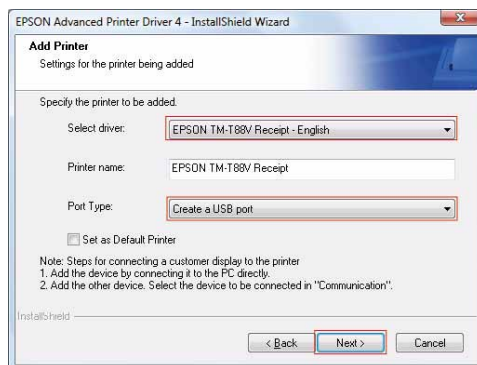
☐ Exemplos e Manual*

* Em ambiente Windows 2000, a (Sample) não está disponível. apenas (Manual).

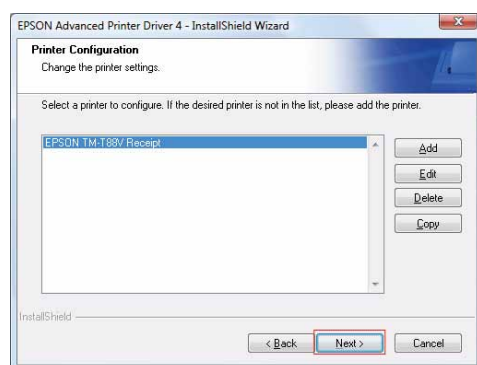
Siga as etapas abaixo para executar a instalação do controlador de impressão.

- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador e siga as etapas em [p. 38](#). O ecrã "Select Software (Seleccionar o software)" é visualizado.
- 2 Selecciono o (Advanced Printer Driver Ver. 4.xx). Limpe a caixa de verificação das opções que não deseja instalar. Faça clique no botão (Seguinte).
- 3 É visualizado o ecrã "Start Installation (Iniciar a instalação)". Será indicado o controlador e utilitário a instalar. Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.
- 4 É visualizado o ecrã "EPSON Advanced Printer Driver 4 - InstallShield Wizard". Faça clique no botão (Seguinte).
- 5 É visualizado o ecrã "License Agreement (Acordo de licença)". Leia o conteúdo e seleccione "Aceito os termos do contrato de licença". Faça clique no botão (Seguinte).
- 6 É visualizado o ecrã "Tipo de Configuração". Selecciono (Padrão) e faça clique no botão (Seguinte).
- 7 É visualizado o ecrã "Printer Configuration (Configuração da impressora)". Clique no botão (Adicionar).

- 8 É visualizado o ecrã “Adicionar impressora”. Seccione o controlador da impressora cujo idioma corresponda ao da impressora no menu pendente (Select driver), e seccione o (Port Type) que corresponda ao seu método de ligação. Faça clique no botão (Seguinte).



- 9 É visualizado o ecrã “Printer Configuration (Configuração da impressora)”. A TM-T88V é adicionada à lista. Faça clique no botão (Seguinte).



- 10 É visualizado o ecrã “Iniciar a cópia de ficheiros”. Faça clique no botão (Seguinte) para iniciar a instalação do controlador da impressora.
- 11 É visualizado o ecrã “InstallShield Wizard Complete”. Faça clique no botão (Finish (Terminar)).
- 12 Os programas de exemplo eo manual do Advanced Printer Driver serão instalados. Quando o ecrã “EPSON APD4 Sample&Manual - InstallShield Wizard” é visualizado, faça clique no botão (Seguinte).
- 13 É visualizado o ecrã “License Agreement (Acordo de licença)”. Leia o conteúdo e seleccione “I accept the terms in the license agreement (Aceito os termos referidos no acordo de licença)”. Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 14 É visualizado o ecrã “Seleccionar Características”. Seleccione a caixa de verificação (Manual) e (Samples) (seleccionado por defeito), e faça clique no botão (Seguinte).
- 15 É visualizado o ecrã “Preparado para instalar o programa”. Faça clique no botão (Install (Instalar)) para instalar os programas de exemplo e o manual do Advanced Printer Driver.
- 16 É visualizado o ecrã “Assistente InstallShield concluído”. Faça clique no botão (Finish (Terminar)).

17 Quando a instalação estiver concluída, é visualizado o ecrã “Installation finished (Instalação concluída)”.

Ao realizar uma impressão de teste:

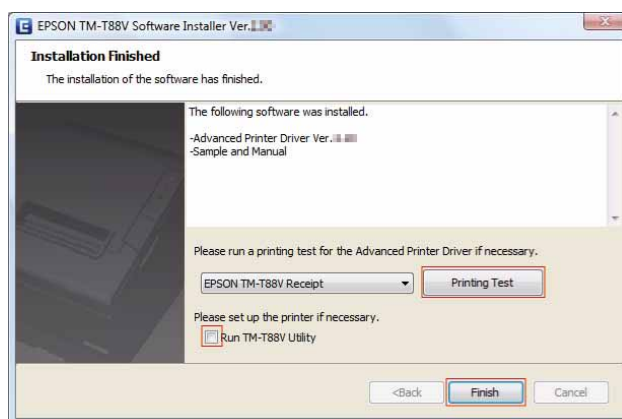
Faça clique no botão (Printing Test). Concluída a impressão de teste, faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.

Quando sair da instalação:

Retire a selecção da caixa de verificação (Run TM-T88V Utility (Exec.TM-T88V Utility)) (a caixa não tem selecção por defeito). Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.

Quando configurar a impressora usando continuamente TM-T88V Utility:

Selecione a caixa de verificação (Run TM-T88V Utility (Exec.TM-T88V Utility)). Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para concluir a instalação. A TM-T88V Utility começa a funcionar. ➡ [TM-T88V Utility \(p.113\)](#)



Termina a instalação do controlador da impressora.

A instalar o. OPOS ADK

- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador e siga as etapas em [p. 38](#). É visualizado o ecrã "Select Software (Seleccionar o software)".
- 2 Seleccione (OPOS ADK Ver. x.xx). Limpe a caixa de verificação das opções que não deseja instalar. Faça clique no botão (Seguinte).
- 3 É visualizado o ecrã "Start Installation (Iniciar a instalação)". Será indicado o controlador e utilitário a instalar. Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.
- 4 É visualizada "EPSON OPOS ADK for TM-T88V Version x.xx xxx". Faça clique no botão (Seguinte).
- 5 É visualizado o ecrã "Software License Agreement". Leia o conteúdo e seleccione "Aceito os termos do contrato de licença". Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 6 Será visualizado o ecrã "Select Registry File". Faça clique no botão (Seguinte).
- 7 É visualizado o ecrã "Setup Type". Seleccione (Developer) e faça clique no botão (Seguinte).
Faça clique no botão (Procurar) para modificar o local da instalação predefinida.
- 8 É visualizado o ecrã "Start Copying Files". Faça clique no botão (Seguinte).
- 9 Será visualizado o ecrã "Port selection". Selecciona a porta. Faça clique no botão (Seguinte) para iniciar a instalação.
- 10 É visualizado o ecrã "InstallShield Wizard Complete". Faça clique no botão (Finish (Terminar)).

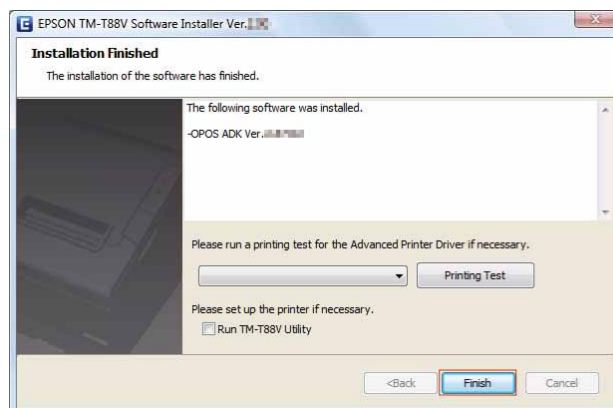
11 Quando a instalação estiver concluída, é visualizado o ecrã “Installation finished (Instalação concluída)”.

Quando sair da instalação:

Retire a selecção da caixa de verificação (Run TM-T88V Utility (Exec.TM-T88V Utility)) (a caixa não tem selecção por defeito). Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.

Quando configurar a impressora usando continuamente TM-T88V Utility:

Selecione a caixa de verificação (Run TM-T88V Utility (Exec.TM-T88V Utility)). Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para concluir a instalação. A TM-T88V Utility começa a funcionar. ➡ [TM-T88V Utility \(p.113\)](#)

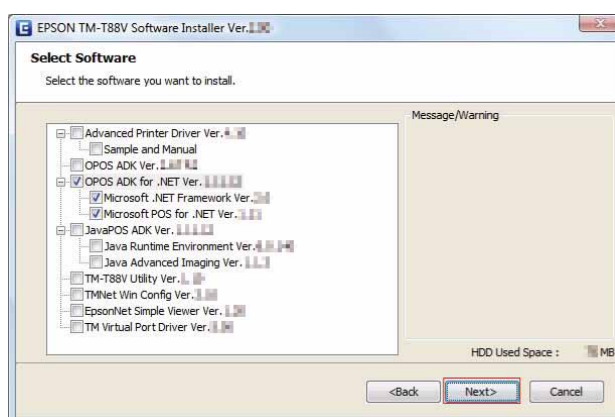


Termina a instalação do OPOS ADK.

A instalar o. OPOS ADK for .NET

Para instalar o OPOS ADK for .NET, é necessário o Microsoft .NET Framework e Microsoft POS para .NET. Estes encontram-se incluídos igualmente no TM-T88V Software & Documents Disc.

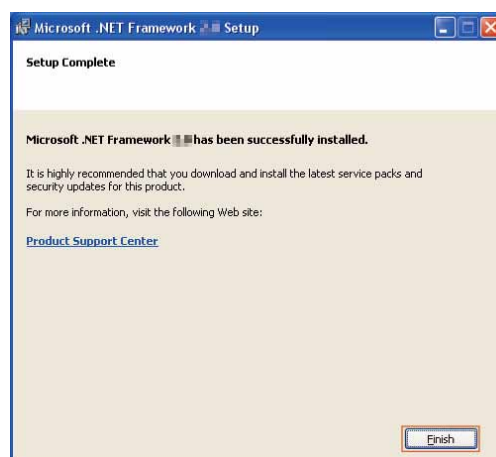
- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador e siga as etapas em p. 38. O ecrã "Select Software (Seleccionar o software)" é visualizado.
- 2 Seleccione o (OPOS ADK for .NET Ver. x.xx.x), (Microsoft POS for .NET Ver. x.xx), e (Microsoft .NET Framework Ver. x.x). Limpe a caixa de verificação das opções que não deseja instalar. Faça clique no botão (Seguinte).
Se estiver a usar um computador com Windows Vista ou Windows 7, não seleccione Microsoft .NET Framework pois já se encontram instalados nos sistemas operativos.



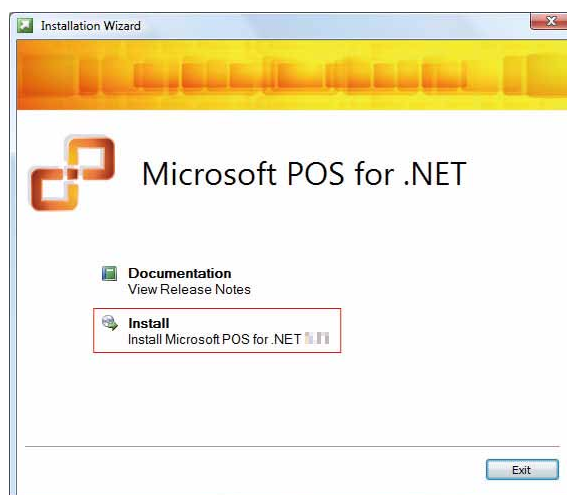
- 3 É visualizado o ecrã "Start Installation (Iniciar a instalação)". Serão indicados o controlador e utilitário a instalar. Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.
- 4 Instale Microsoft .NET Framework.
É visualizado o ecrã "Welcome to Microsoft .NET Framework x.x".
Faça clique no botão (Seguinte). Não tendo seleccionado (Microsoft .NET Framework Ver. x.x), avance para a Etapa 7.
- 5 É visualizado o ecrã "License Agreement". Seleccione o conteúdo e seleccione (Aceitar). Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.

- 6 É visualizado o ecrã “Instalação Concluída”. Faça clique no botão (Finish (Terminar)).

Termina a instalação do Microsoft .NET Framework.



- 7 Instale o Microsoft POS for .NET.
É visualizado o ecrã “Installation Wizard”. Faça clique em (Install).



- 8 É visualizado o ecrã “Customer Information”. Introduza as informações necessárias e faça clique no botão (Next).

Microsoft POS for .NET Installation Wizard

Customer Information
Type your information.

Enter your name and the name of your organization.

User Name:
Organization:

Provide the product key for this product in the boxes below.

Product Key: - - - -

The 25-character product key appears on the lower section of your certificate of authenticity.

< Back **Next >** Cancel

- 9 É visualizado o ecrã “License Agreement”. Leia o conteúdo e faça clique no botão (Aceitar).

- 10 É visualizado o ecrã “Installation Options”. Seleccione (Typical) e faça clique no botão (Next).

Faça clique no botão (Browse) para modificar o local da instalação predefinida.

Microsoft POS for .NET Installation Wizard

Installation Options
Select the type of installation.

Select the type of installation that best suits your needs and the installation path.

☒ **Typical**
☐ Complete
☐ Custom

Description
This option installs the runtime and admin components.

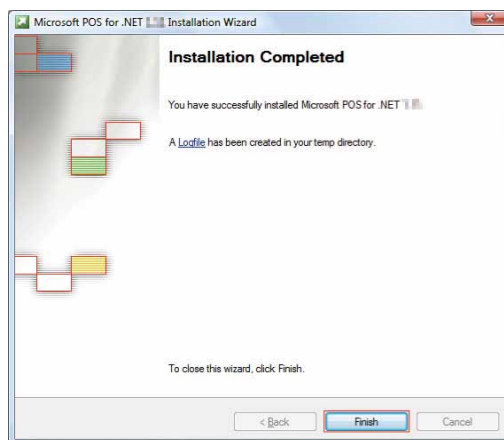
Space allocation
Total size required:
Space available on c:

Install to: c:\Program Files\Microsoft Point Of Service\

< Back **Next >** Cancel

- 11 É visualizado o ecrã “Resumo”. Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.

- 12** É visualizado o ecrã "Installation Complete". Faça clique no botão (Finish (Terminar)).
Termina a instalação do Microsoft POS para .NET.



- 13** Instalar o OPOS ADK for .NET da EPSON.
É visualizado o ecrã "EPSON OPOS ADK for .NET x.xx.x - InstallShield Wizard".
Selecione o idioma e depois faça clique no botão (Seguinte).
- 14** É visualizado o ecrã "Welcome to the InstallShield EPSON OPOS ADK for .NET x.xx.x". Faça clique no botão (Seguinte).
- 15** É visualizado o ecrã "License Agreement". Leia o conteúdo e selecione (I accept the terms of the license agreement). Faça clique no botão (Seguinte).
- 16** É visualizado o ecrã "Setup Type". Selecione (Developer) e faça clique no botão (Seguinte).
Faça clique no botão (Browse) para modificar o local da instalação predefinida.
- 17** É visualizado o ecrã "Setup Type". Selecione a porta e faça clique no botão (Seguinte).
- 18** É visualizado o ecrã "Start Copying Files". Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.
- 19** É visualizado o ecrã "InstallShield Wizard Complete". Faça clique no botão (Finish (Terminar)).

- 20 Quando a instalação estiver concluída, é visualizado o ecrã "Installation Finished". Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.

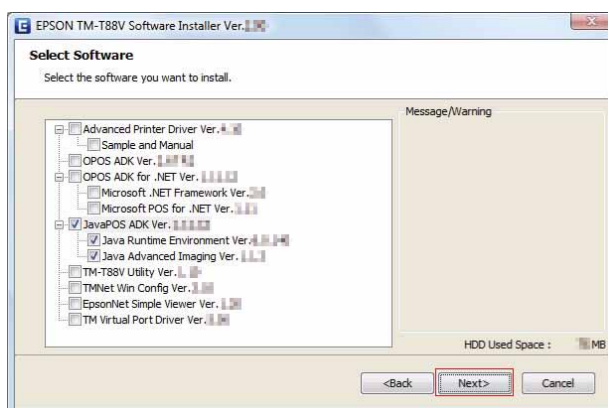


Termina a instalação do OPOS ADK for .NET.

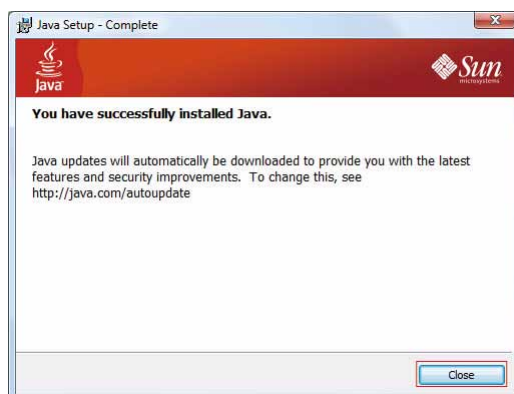
A instalar o. JavaPOS ADK

Para instalar o JavaPOS ADK, é necessário Java Runtime Environment e Java Advanced Imaging API. Estes encontram-se incluídos igualmente no TM-T88V Software & Documents Disc.

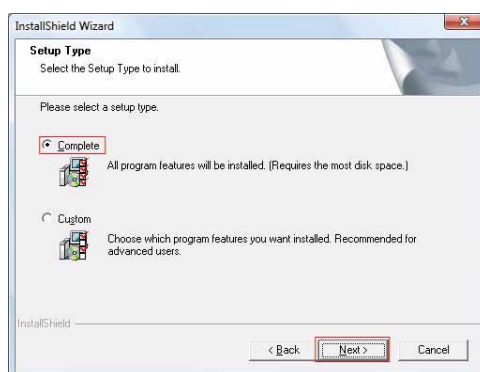
- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador e siga as etapas em p. 38. O ecrã "Select Software (Seleccionar o software)" é visualizado.
- 2 Seleccione o (JavaPOS ADK Ver. x.xx.x), (Java Runtime Environment Ver. x.x.xxx) e (Java Advanced Imaging API Ver. x.x.x). Limpe a caixa de verificação das opções que não deseja instalar. Faça clique no botão (Seguinte).



- 3 É visualizado o ecrã "Start Installation". Serão indicados o controlador e utilitário a instalar. Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.
- 4 Instale Java Runtime Environment.
É visualizado o ecrã "Java Setup - Welcome". Confirme License Agreement e faça clique no botão (Install (Instalar)). A instalação será iniciada.
- 5 É visualizado o ecrã "Java Setup - Complete". Faça clique no botão (Fechar). Termina a instalação do Ambiente de Tempo de Execução Java.

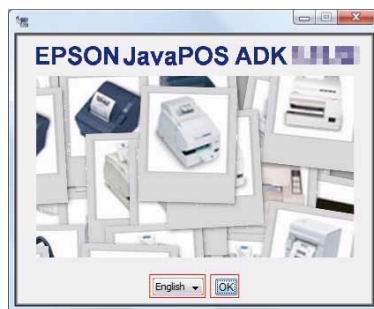


- 6 Instale o Java Advanced Imaging API.
É visualizado o ecrã "InstallShield Wizard". Faça clique no botão (Seguinte).
- 7 É visualizado o ecrã "License Agreement". Leia o conteúdo e faça clique no botão (Sim).
- 8 É visualizado o ecrã "Choose Destination Location". Faça clique no botão (Seguinte).
Faça clique no botão (Browse) para modificar o local da instalação predefinida.
- 9 É visualizado o ecrã "Setup Type". Seleccione (Complete) e faça clique no botão (Seguinte).



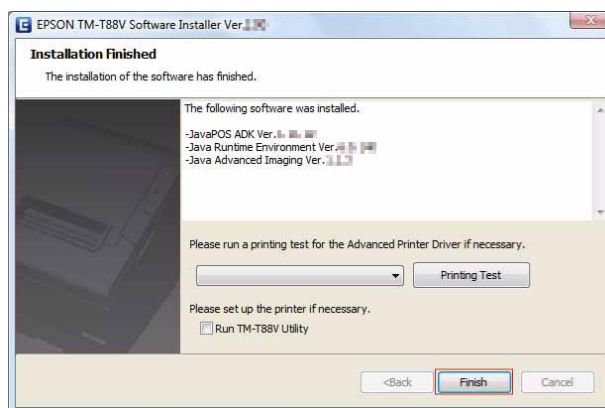
- 10 É visualizado o ecrã "Start Copying Files". Faça clique no botão (Seguinte) para iniciar a instalação.
- 11 É visualizado o ecrã "InstallShield Wizard Complete". Faça clique no botão (Finish (Terminar)).
Termina a instalação do Java Advanced Imaging API.

- 12** Instale JavaPOS ADK.
É visualizado o ecrã "EPSON JavaPOS ADK x.xx.x". Seleccione o idioma e depois faça clique no botão (OK).



- 13** É visualizado o ecrã "Introduction". Faça clique no botão (Seguinte).
- 14** É visualizado o ecrã "License Agreement (Acordo de licença)". Leia o conteúdo e seleccione "I accept the terms in the license agreement (Aceito os termos referidos no acordo de licença)". Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 15** É visualizado o ecrã "Choose JVM". Faça clique no botão (Seguinte).
- 16** É visualizado o ecrã "Choose Install Set". Seleccione (Developer) e clique no botão (Seguinte).
- 17** É visualizado o ecrã "Choose Folder Location". Faça clique no botão (Seguinte).
- 18** É visualizado o ecrã "Choose your communication". Seleccione a porta e faça clique no botão (Seguinte).
- 19** É visualizado o ecrã "Location for jpos.xml". Faça clique no botão (Seguinte).
- 20** É visualizado o ecrã "Pre-Installation Summary". Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.
- 21** É visualizado o ecrã "Installation Complete". Clique no botão (Done).

- 22 Quando a instalação estiver concluída, é visualizado o ecrã "Installation finished (Instalação concluída)". Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.



Termina a instalação do JavaPOS ADK.

Instalar o utilitário

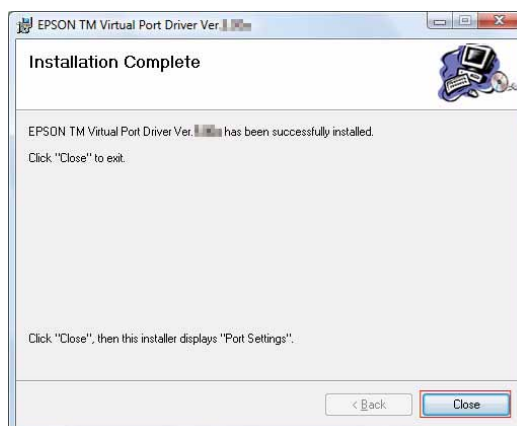
O utilitário pode ser instalado usando Instalação Fácil no TM-T88V Software & Documents Disc. Instalação Fácil instala a TM-T88V Utility para uma ligação de série, paralela ou USB, e para uma ligação Ethernet / LAN sem fios, instala TM-T88V Utility, TMNet WinConfig e EpsonNet Simple Viewer. Instalação personalizada permite-lhe seleccionar utilitários que deseja instalar a partir do seguinte.

- ☐ TM-T88V Utility Ver. x.xx
- ☐ TMNet WinConfig Ver. x.xx
- ☐ EpsonNet Simple Viewer Ver. x.xx
- ☐ TM Virtual Port Driver Ver. x.xx

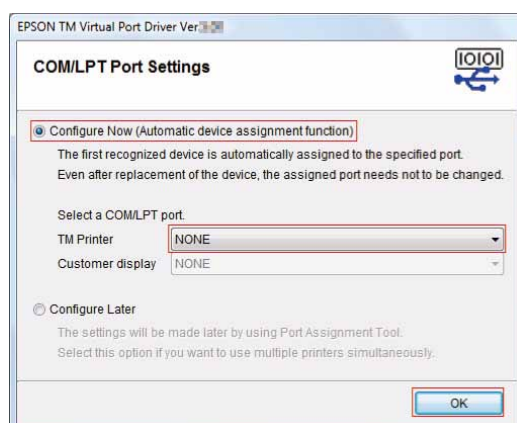
Siga as etapas abaixo para executar a instalação do utilitário.

- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador e siga as etapas em [p. 38](#). O ecrã "Select Software (Seleccionar o software)" é visualizado.
- 2 Na lista, seleccione os utilitários que deseja instalar. Limpe a caixa de verificação das opções que não deseja instalar. Faça clique no botão (Seguinte).
- 3 É visualizado o ecrã "Start Installation (Iniciar a instalação)". Serão indicados os controladores e utilitários a instalar. Faça clique no botão (Install (Instalar)) para iniciar a instalação.
- 4 A TM-T88V Utility é instalada.
A instalação inicia sem apresentar outros ecrãs.
- 5 A TMNet WinConfig é instalada.
A instalação inicia sem apresentar outros ecrãs.
- 6 A EpsonNet Simple Viewer é instalada.
A instalação inicia sem apresentar outros ecrãs.
- 7 A instalar o TM Virtual Port Driver.
É visualizado o ecrã "Welcome to the EPSON TM Virtual Port Driver Ver. x.xx Setup Wizard". Faça clique no botão (Seguinte).
- 8 É visualizado o ecrã "License Agreement". Leia o conteúdo e seleccione "I agree". Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 9 É visualizado o ecrã "Select Installation Folder". Faça clique no botão (Seguinte).
Faça clique no botão (Browse) para modificar o local da instalação predefinida.
- 10 É visualizado o ecrã "Confirm Installation". Faça clique no botão (Seguinte) para iniciar a instalação.

- 11** É visualizado o ecrã "Installation Complete". Faça clique no botão (Fechar). Assim termina a instalação do TM Virtual Port Driver. Quando faz clique no botão (Fechar), é visualizado o ecrã de definições de porta.



- 12** É visualizado o ecrã "COM/LPT Port Settings". Seleccione (Configure Now) e seleccione a porta a definir como Porta Virtual. Depois de terminar, faça clique no botão (OK).
Se preferir configurar a Porta Virtual mais tarde, seleccione (Configure Later).



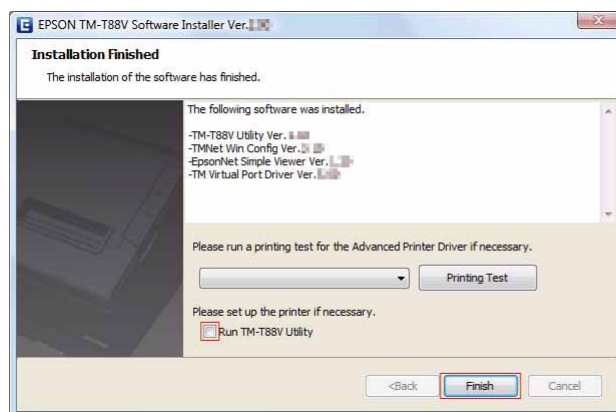
13 Quando a instalação estiver concluída, é visualizado o ecrã “Installation finished (Instalação concluída)”.

Quando sair da instalação:

Retire a selecção da caixa de verificação (Run TM-T88V Utility (Exec.TM-T88V Utility)) (a caixa não tem selecção por defeito). Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a instalação.

Quando configurar a impressora usando continuamente TM-T88V Utility:

Selecione a caixa de verificação (Run TM-T88V Utility (Exec.TM-T88V Utility)). Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para concluir a instalação. A TM-T88V Utility começa a funcionar. ➡ [TM-T88V Utility \(p.113\)](#)



Termina a instalação do utilitário.

Modo Actualização



- Ao instalar, ligue apenas uma impressora. Não ligue diversas impressoras.
- Quando lhe for solicitado para reiniciar o computador durante a instalação, seleccione (Não) e prossiga com a instalação. Reinicie o computador e a impressora depois de concluída toda a instalação. Se seleccionar (Sim) e reiniciar o computador durante a instalação, os controladores disponíveis não serão instalados.

O modo actualização permite-lhe actualizar o controlador de impressora já existente no sistema, ou verificar se a nova versão seleccionada do controlador de impressão pode existir com o controlador de impressão existente no mesmo sistema.

Quando o Advanced Printer Driver, OPOS ADK, OPOS ADK for .NET, JavaPOS ADK, e TM Virtual Port Driver já estiverem instalados, a instalação do controlador é realizada no modo actualização.

Quando instala o Advanced Printer Driver, a TM-T88V Utility é automaticamente instalada.

Em Windows 2000, será apenas notificado que a instalação do controlador novo poderá provocar uma avaria na impressora devido a uma incompatibilidade com a impressora existente.

- 1 Introduza o TM-T88V Software & Documents Disc no computador. O TM-T88V Software Installer é lido automaticamente, sendo visualizado o ecrã "EPSON TM-T88V Software Installer (EPSON TM-T88V Software Installer)". Faça clique no botão (Install Now (Instalar agora)).



O idioma apresentado pode ser modificado em (Select language (Seleccionar idioma)).

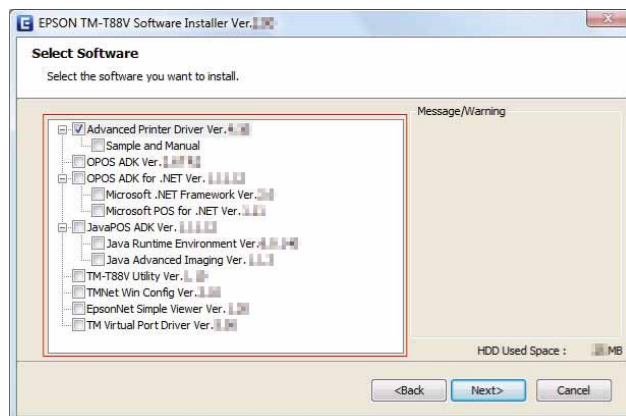
Quando o TM-T88V Software Installer não for lido automaticamente, faça duplo clique no ícone (TMInstallNavi.exe) em TM-T88V Software & Documents Disc.

- 2 É visualizado o ecrã "License Agreement (Acordo de licença)". Leia o conteúdo e seleccione "I accept the terms in the license agreement (Aceito os termos referidos no acordo de licença)". Depois faça clique no botão (Seguinte).
- 3 É visualizado o ecrã "Update Software (Actual. software)". O sistema é verificado, sendo apresentado o controlador existente e respectiva versão. Faça clique no botão (Seguinte).
- 4 É visualizado o ecrã "Select Printer Language (Resident Character) (Seleccionar o idioma da impressora (Resident Character))". Seleccionar o idioma da sua impressora e faça clique no botão (Seguinte)



O idioma pode ser confirmado em "Resident Character" impresso no auto-teste. Para iniciar o auto-teste, ligue o botão de alimentação enquanto prime o botão FEED com a tampa do rolo de papel fechada. Premir continuamente o botão FEED até se iniciar a impressão.

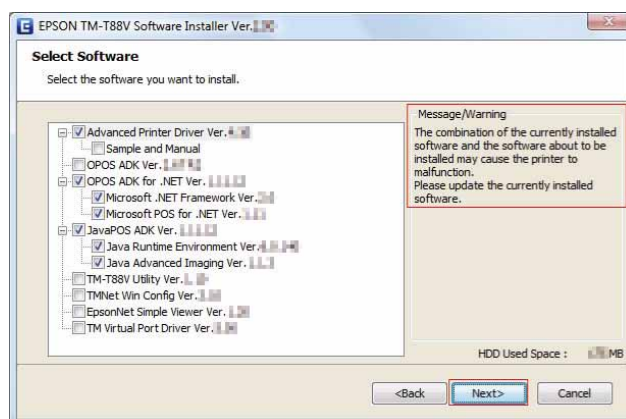
- 5 É visualizado o ecrã “Select Software (Seleccionar o software)”. Selecciona a caixa de verificação dos controladores e utilitários que deseja instalar e retire a selecção das caixas que não precisa.
São seleccionadas automaticamente as opções que exigem actualização.



- 6 O dispositivo de instalação verifica a validade da actualização ou a combinação dos controladores. É visualizada uma mensagem de aviso no caso da combinação provocar uma avaria na impressora. Verifique a existência de uma mensagem de alerta no ecrã, e faça clique no botão (Seguinte).
Quando faz clique no botão (Seguinte) com a mensagem de erro apresentada, é visualizado um ecrã de aviso. Faça clique no botão (OK) para avançar para a Etapa 7.



Se seleccionar mais do que um controlador para instalar em ambiente Windows 2000, ser-lhe-á indicado que isto poderá provocar uma avaria na impressora. Em Windows 2000, poderá instalar apenas um controlador.



- 7 É visualizado o ecrã “Start Installation (Iniciar a instalação)”. Verifique se as opções indicadas estão correctas, e faça clique no botão (Install (Instalar)).
- 8 Quando a instalação estiver terminada, é visualizado o ecrã “Installation finished (Instalação concluída)”. Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para concluir a instalação.

Desinstalação

- ☐ Desinstala o controlador de impressão do Windows.
- ☐ Desinstalar o TM-T88V Utility.
- ☐ Desinstalar o TMNet WinConfig.
- ☐ Desinstalar o EpsonNet Simple Viewer.
- ☐ Desinstalar o TM Virtual Port Driver.
- ☐ Desinstalar o OPOS ADK.
- ☐ Desinstalar o OPOS ADK for .NET.
- ☐ Desinstalar o JavaPOS ADK.

Desinstalar o Controlador de impressão do Windows



Não elimine o controlador da impressora em (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Hardware e Som) - (Impressoras). ➡ [Diferenças mediante o SO \(p.13\)](#)
Apesar do ícone (do controlador de impressão) desaparecer do ecrã, o controlador de impressão não será instalado.

- 1 Fecha todas as aplicações executadas no computador.
- 2 Seleccione (Iniciar) - (Todos os programas) - (EPSON) - (EPSON Advanced Printer Driver4) - (Change or delete APD4, or create a silent installer for APD4.). Quando é visualizado o ecrã "User Account Control", faça clique no botão (Allow).
- 3 É visualizado o ecrã ("Bem-vindo"). Seleccione (Desinstalar) e faça clique no botão (Seguinte).
- 4 É visualizado o ecrã de confirmação da desinstalação do controlador de impressão. Faça clique no botão (Sim).
- 5 Inicia-se a desinstalação do controlador de impressão.
- 6 É visualizado o ecrã de confirmação da desinstalação da TM-T88V Utility. Faça clique no botão (Sim).
Se não desejar desinstalar a TM-T88V Utility, faça clique no botão (Não).
- 7 Inicia-se a desinstalação do TM-T88V Utility.

8 É visualizado o ecrã “Desinstalação concluída”. Faça clique no botão (Finish (Terminar)).

Quando seleccionar para não desinstalar a TM-T88V Utility fazendo clique no botão (Não) na Etapa 6, este ecrã não será visualizado.

9 É visualizado o ecrã “Desinstalação concluída”. Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a desinstalação.

A desinstalar o TM-T88V Utility

- 1 Fecha todas as aplicações executadas no computador.
- 2 Seleccione (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Desinstalar um programa) - (EPSON TM-T88V Utility). Faça clique em "Desinstalar".
Para obter informações sobre as diferenças nas selecções de ecrã com base nas versões do OS.
➡ [Diferenças mediante o SO \(p.13\)](#). Quando é visualizado o ecrã "Controlo de Conta de Utilizador", faça clique no botão (Continuar).
- 3 É visualizado o ecrã de confirmação da desinstalação da TM-T88V Utility. Faça clique no botão (Sim).
Se não desejar desinstalar a TM-T88V Utility, faça clique no botão (Não).
- 4 Inicia-se a desinstalação do TM-T88V Utility.
- 5 É visualizado o ecrã "Desinstalação concluída". Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a desinstalação.

A desinstalar o TMNet WinConfig

- 1 Seleccione (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Desinstalar um programa) - (EPSONTMNet WinConfig). Faça clique em "Desinstalar".
Para obter informações sobre as diferenças nas selecções de ecrã com base nas versões do OS.
➡ [Diferenças mediante o SO \(p.13\)](#). Quando é visualizado o ecrã "Controlo de Conta de Utilizador", faça clique no botão (Continuar).
- 2 É visualizado o ecrã de confirmação da desinstalação do Controlador de porta virtual. Faça clique no botão (Sim).
- 3 Inicia-se a desinstalação do TMNet WinConfig.
- 4 É visualizado o ecrã "Desinstalação concluída". Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para terminar a desinstalação.

A desinstalar o EpsonNet Simple Viewer

Ao desinstalar esta ferramenta, desinstale igualmente EpsonNet SDK for Windows, excepto se estiver a usá-la em outra aplicação. Siga as etapas abaixo o para desinstalar esta ferramenta.

- 1 Seleccione (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Desinstalar um programa) - (EpsonNet Simple Viewer). Faça clique em "Desinstalar".

Para obter informações sobre as diferenças nas selecções de ecrã com base nas versões do OS.

➡ [Diferenças mediante o SO \(p.13\)](#). Quando é visualizado o ecrã "User Account Control", faça clique no botão (Continuar).

- 2 É visualizada a janela "Uninstall Confirmation". Faça clique no botão (Sim). Esta ferramenta será desinstalada.

- 3 É visualizada a janela "Uninstall Complete". Faça clique no botão (Finish (Terminar)).

If EpsonNet SDK for Windows não tem sido usada com nenhuma outra aplicação, efectue Etapa 4 a 6.

- 4 Será visualizada a janela "Uninstall or change a program". Faça duplo clique em (EpsonNet SDK for Windows).

- 5 É visualizada a janela "Uninstall Confirmation". Faça clique no botão (Sim). Será desinstalada a EpsonNet SDK for Windows.

- 6 É visualizada a janela "Uninstall Complete". Faça clique no botão (Concluir).

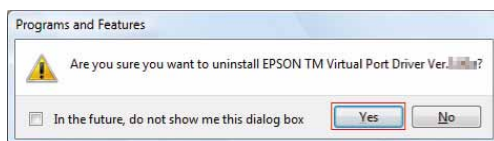
A desinstalar o TM Virtual Port Driver

- 1 Seleccione (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Desinstalar um programa) - (EPSON™ Virtual Port Driver). Faça clique em “Desinstalar”.

Para obter informações sobre as diferenças nas selecções de ecrã com base nas versões do OS.

➡ [Diferenças mediante o SO \(p.13\)](#). Quando é visualizado o ecrã “Controlo de Conta de Utilizador”, faça clique no botão (Continuar).

- 2 É visualizado o ecrã de confirmação da desinstalação da TM Virtual Port Driver. Faça clique no botão (Sim).



- 3 Inicia-se a desinstalação do TM Virtual Port Driver.
- 4 Concluída a instalação, a janela fecha-se automaticamente.

A desinstalar o OPOS ADK

- 1 Fecha todas as aplicações executadas no computador.
- 2 Seleccione (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Desinstalar um programa) - (EPSON OPOS ADK Version x.xx). Faça clique em "Desinstalar".
Para obter informações sobre as diferenças nas selecções de ecrã com base nas versões do OS.
➡ [Diferenças mediante o SO \(p.13\)](#). Quando é visualizado o ecrã "Controlo de Conta de Utilizador", faça clique no botão (Continuar).
- 3 É visualizado o ecrã de confirmação da desinstalação da OPOS ADK da EPSON. Faça clique no botão (Sim).
- 4 É visualizado o ecrã "Information". Faça clique no botão (Sim).
- 5 É visualizado o ecrã "ADK Selection". Faça clique no botão (Seguinte).
- 6 É visualizado o ecrã "Confirm Deletion". Faça clique no botão (Iniciar).
- 7 Inicia-se a desinstalação da OPOS ADK da EPSON.
- 8 É visualizado o ecrã "Uninstall Complete". Faça clique no botão (Finish (Terminar)).
Quando se selecciona (Sim, desejo reiniciar o meu computador agora.), o computador será reiniciado.

A desinstalar o OPOS ADK for .NET

- 1 Fecha todas as aplicações executadas no computador.
- 2 Seleccione (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Desinstalar um programa) - (EPSON OPOS ADK for .NET x.x.x). Faça clique em “Desinstalar”.
Para obter informações sobre as diferenças nas selecções de ecrã com base nas versões do OS.
➡ [Diferenças mediante o SO \(p.13\)](#). Quando é visualizado o ecrã “Controlo de Conta de Utilizador”, faça clique no botão (Continuar).
- 3 É visualizado o ecrã de confirmação da desinstalação da EPSON OPOS ADK for .NET. Faça clique no botão (Sim).
- 4 Inicia-se a desinstalação do EPSON OPOS ADK for .NET.
- 5 É visualizado o ecrã de conclusão. Faça clique no botão (Finish (Terminar)) para concluir a desinstalação.

A desinstalar o JavaPOS ADK

- 1 Fecha todas as aplicações executadas no computador.
- 2 Seleccione (Iniciar) - (Painel de Controlo) - (Desinstalar um programa) - (EPSONJavaPOS ADK).
Faça clique em "Desinstalar/Alterar".
Para obter informações sobre as diferenças nas selecções de ecrã com base nas versões do OS.
[➡ Diferenças mediante o SO \(p.13\)](#). Quando é visualizado o ecrã "Controlo de Conta de Utilizador", faça clique no botão (Continuar).
- 3 É visualizado o ecrã "Uninstall Epson JavaPOS ADK". Faça clique no botão (Desinstalar).
- 4 Inicia-se a desinstalação da JavaPOS ADK da EPSON.
- 5 É visualizado o ecrã de conclusão. Faça clique no botão (Concluído) para terminar a desinstalação.

Substituir a TM-T88III/IV pela TM-T88V

Ao substituir a TM-T88III/IV pela TM-T88V, substitua a impressora mantendo a definição de comunicação inalterada se desejar usar a impressora TM-T88V como TM-T88III/IV. Neste caso, não precisa modificar a aplicação existente e as definições do controlador. As definições de comunicação a manter inalteradas são as seguintes.

- Série: Definições de comunicação da impressora e porta do controlador da impressora no computador
- Ethernet: endereço IP e definições de rede
- Paralela: Porta do controlador de impressão no computador
- USB: Definição de classe USB

Se a TM-T88V tiver sido definida em Classe de Impressão, modifique-a para Vender Class usando a TM-T88V Utility.

Como a impressora TM-T88V funcionará como TM-T88III/IV, a velocidade de impressão aumentará, no entanto, não poderão ser utilizadas as novas características da TM-T88V. Se utilizar Advanced Printer Driver Ver.4.00 a 4.04, precisará efectuar a definição especial.

Definição do Advanced Printer Driver Ver.4.00 a 4.04

Quando liga a impressora TM-T88V ao ambiente onde o Advanced Printer Driver Ver.4.00 a 4.04 está instalado, precisará modificar a Definição de modelo de impressora TM-T88V usando o Utilitário de definição de modelo de impressora TM-T88V.

Nome de ficheiro: T88VPrinterModelSetting.exe

A pasta não memoriza TM-T88V Software & Documents Disc: \Windows\TM-T88V Printer Model Setting Utility\



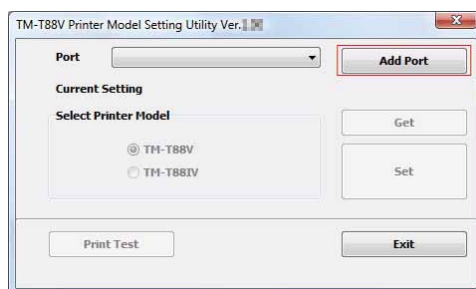
Não ligue nenhuma outra impressora para modificar a definição.

- 1 Ligue a impressora TM-T88V cuja definição pretende modificar, e ligue a impressora.
- 2 Execute o T88VPrinterModelSetting.exe do TM-T88V Software & Documents Disc.

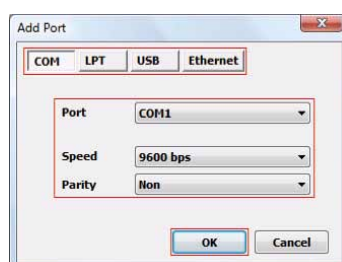


T88VPrinterModelSetting.exe
TM-T88V Printer Model Setting
SEIKO EPSON CORPORATION

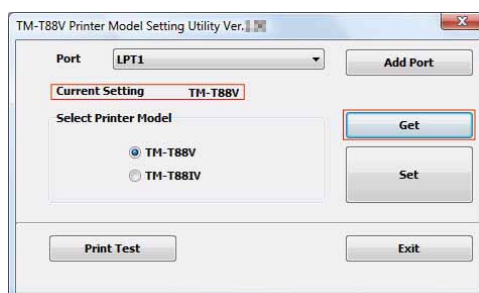
- 3 É visualizado o ecrã “TM-T88V Printer Model Setting Utility”. Faça clique na porta (Add Port).



- 4 É visualizado o ecrã “Add Port”. Configure a porta para comunicar com a impressora e, depois, faça clique no botão (OK).



- 5 É visualizado o ecrã “TM-T88V Printer Model Setting Utility”. Faça clique no botão (Print Test) e confirme se a impressão de teste é concluída com sucesso.
- 6 Faça clique no botão (Get) e verifique o conteúdo das (Current Setting). Quando (TM-T88IV) for apresentado como (Current Setting), não precisará modificar a definição. Faça clique no botão (Exit) para fechar a TM-T88V Printer Model Setting Utility. Quando (TM-T88V) é visualizada como (Current Setting), prossiga para a Etapa 7.



- 7 Seleccione (TM-T88IV) na caixa (Select Printer Model), e faça clique no botão (Set).
- 8 Concluída a definição, faça clique no botão (Exit) para fechar a TM-T88V Printer Model Setting Utility.



Utilizar o Controlador de Impressão

Este capítulo explica como utilizar as funções principais do controlador de impressão.

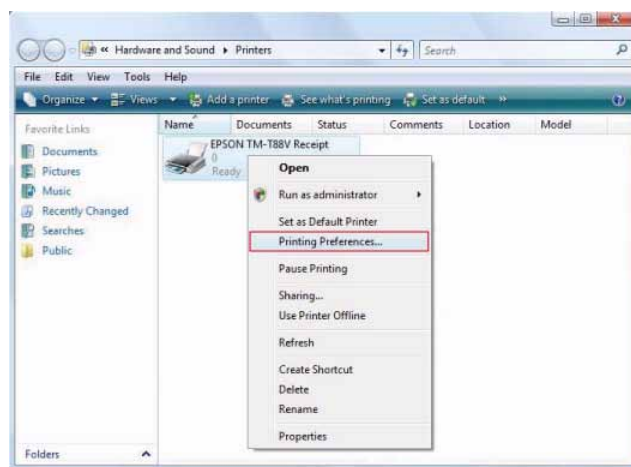
Métodos de acesso ao controlador de impressão e Alcance da aplicação

Dependendo do modo como acede ao controlador de impressão, o alcance da aplicação das definições que realiza no controlador de impressora, varia.

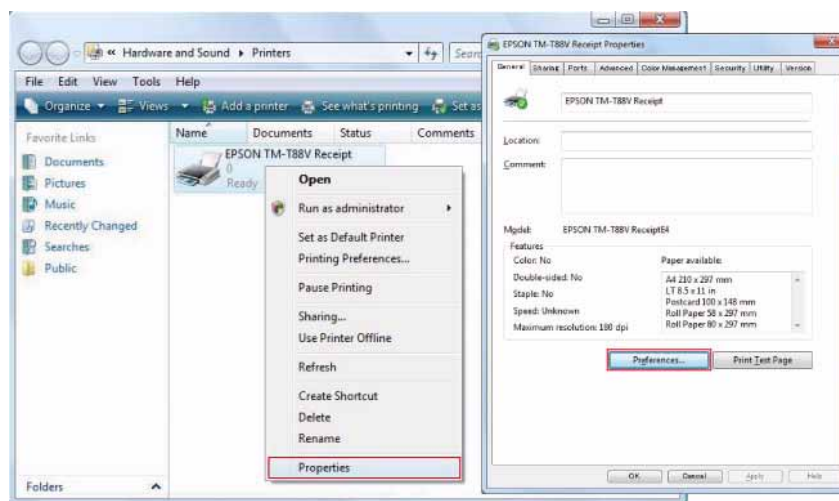
- Aceder ao controlador de impressão a partir do menu Imprimir no controlador de impressora
As definições de impressão que efectuou no controlador de impressão aplicam-se às definições de impressão de todos os utilizadores configurados no computador. Deverá ter privilégios administrativos para efectuar as definições.
- Aceder ao controlador de impressão a partir das Propriedades do controlador de impressão
As definições de impressão efectuadas no controlador de impressão são aplicadas apenas às suas definições de impressão. Não se aplicam às definições de outros utilizadores. Este é o método recomendado.
- Aceder ao controlador de impressão a partir do menu de definição de impressão da aplicação
As definições de impressão realizadas na aplicação, aplicam-se apenas à aplicação. As definições são canceladas quando abandonar a aplicação. Quando reiniciar a aplicação, serão aplicadas as definições de impressão configuradas nas propriedades do controlador da impressora.

3

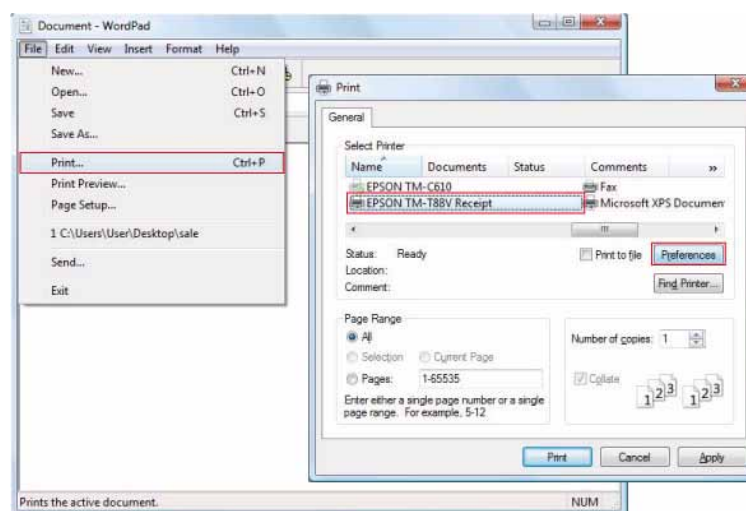
Aceder a partir do menu Impressão Controlador de impressão



Aceder a partir do menu Propriedades Controlador de impressão



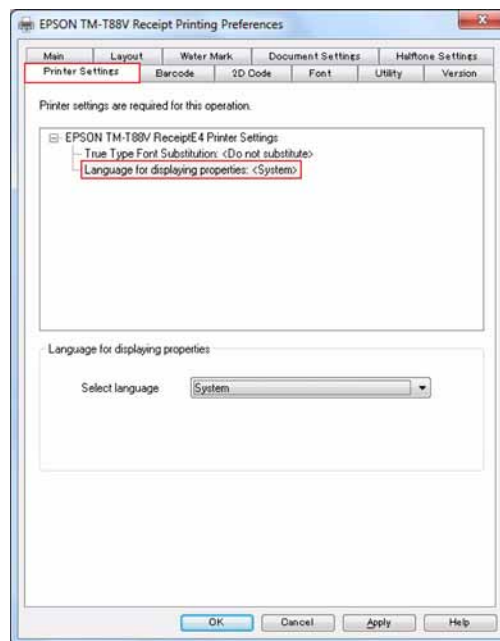
Aceder a partir do Menu Definição de impressão da aplicação



Idioma para visualização das propriedades

O idioma usado no ecrã do Advanced Printer Driver e Ajuda pode ser seleccionado a partir de 24 opções de idioma. A selecção do idioma de mais fácil compreensão para si ajudá-lo-á a configurar correctamente as definições no Advanced Printer Driver. O idioma inicialmente visualizado é definido com base nas informações de idioma no seu sistema operativo.

- 1 Seleccione o separador (Printer Settings (Defin. impress.)) em Preferências de Impressão. Seleccione (Language for displaying properties (Idioma p/ visualizar propriedades)) da lista.



- 2 Seleccione o idioma que pretende usar nos ecrãs e Ajuda a partir da lista pendente (Select language (Seleccionar idioma)). Depois de concluída, faça clique no botão (OK).

Os idiomas que podem ser seleccionados são indicados abaixo.

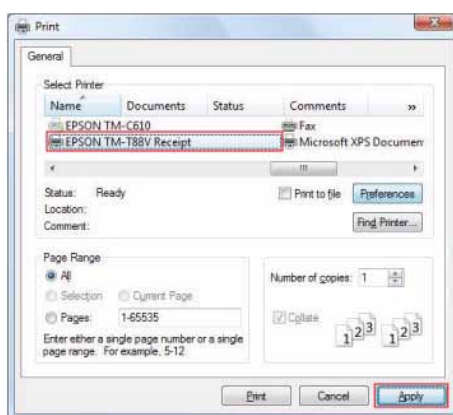
Idiomas seleccionáveis			
Chinês-Hongkong	Chinês-Simplificado	Chinês-Tradicional	Croata
Checo	Dinamarquês	Holandês	Inglês
Finlandês	Francês	Alemão	Húngaro
Italiano	Japonês	Coreano	Norueguês
Português	Russo	Esloveno	Espanhol
Sueco	Tailandês	Turco	Vietnamita

Efectuar definições da impressora numa aplicação

Esta secção explica a primeira configuração numa aplicação Windows para imprimir a partir da impressora TM.

Deverá seleccionar o modelo da impressora e efectuar a definição de papel na aplicação. Segue-se um procedimento de configuração usando o Windows WordPad.

- 1 Seleccione (Iniciar) - (Todos os programas) - (Acessórios) - (WordPad) para iniciar o WordPad.
- 2 Seleccione (Ficheiro) - (Imprimir...) para apresentar a caixa de diálogo Imprimir. Seleccione TM-T88V e clique no botão (Aplicar). Clique no botão (Cancelar) para regressar ao ecrã WordPad.

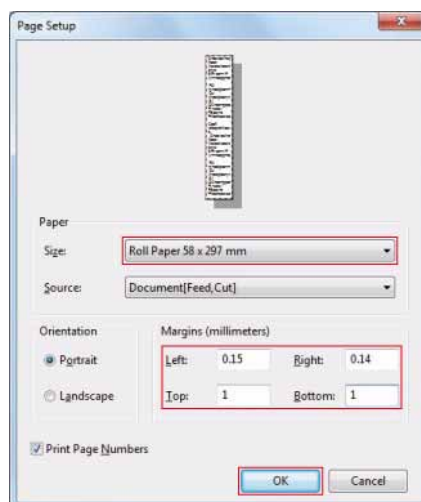


3 Seleccionar (Ficheiro) - (Configurar página) para apresentar a caixa de diálogo Configurar página.

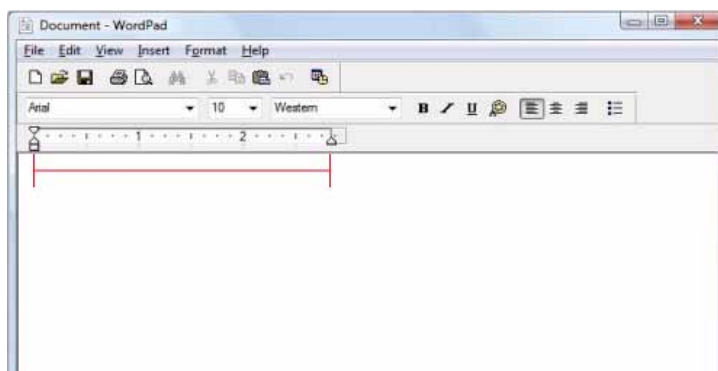
Selecione o rolo de papel que utiliza na lista pendente (Tamanho), e configure as (Margens). Faça clique no botão OK.

Mesmo que as margens à esquerda e direita estejam definidas em 0, surgirá um pequeno espaço em branco nos dois lados das páginas devido às especificações da impressora, conforme indicado abaixo.

Impressora TM	Margem esquerda (mm)	Margem direita (mm)
Modelo 79,5 mm	3.7	3.7
Modelo 58 mm	3.7	3.0



- 4 A largura do papel seleccionada em Configurar página será aplicada ao WordPad.



Definições quando usar o Microsoft Word

- ☐ Quando usar o Word 2003 ou anterior:
Selecione o menu [Ferramentas] - [Opções] - o separador [Compatibilidade] e modifique a aplicação pretendida para "Microsoft Word 6.0/95", ou assinale a caixa de verificação "Utilizar a métrica da impressora para formatar o documento" em [Opções] no mesmo separador.
- ☐ Quando usar Word 2007:
Selecione [Opções do Word]-[Avançadas]-[Opções de compatibilidade para] e defina "Esquematizar este documento como se fosse criado em" para "Microsoft Word 6.0/95," ou selecione "Personalizado," e assinale a caixa de verificação para "Utilizar a métrica da impressora para formatar um documento" em [Opções de Esquema].

Imprimir caracteres

❑ Imprimir caracteres como imagem gráfica ➡ p. 78

Usa as fontes do Windows. As características são as seguintes:

- Pode aplicar itálico e outras modificações de caracteres, e modificar livremente o tamanho da fonte.
- Pode imprimir quase exactamente o que vê no ecrã da aplicação.
- Como a resolução da impressora é de 180 dpi, os caracteres mais pequenos do que 10 pontos podem ficar esbatidos.

❑ Imprimir caracteres usando a Fonte da impressora ➡ p. 79

Usa a Fonte de Impressora que é a fonte integrada na impressora TM. As características são as seguintes:

- Existem dois tipos de fontes Europeias; FontA/FontB.

FontB é uma fonte estreita, pelo que é possível colocar mais caracteres numa linha.

FontA12/FontB12 são fontes verticalmente longas, pelo que os caracteres poderão ficar mais evidentes do que outros sem reduzir ao número de caracteres.

Padrão	FontA11	FontB11
Dupla altura	FontA12	FontB12
Dupla largura	FontA21	FontB21
Dupla altura / largura	FontA22	FontB22

- Suporta muitas páginas de código ➡ p. 81
- Os caracteres pequenos (FontA11/FontB11) não ficam esbatidos. Podem ser impressos com nitidez.
- São fontes monoespaçadas. Poderá calcular o comprimento das strings de caracteres, que ajudam a determinar o esquema.

As Fontes da impressora são disponibilizadas por tamanho. Ao seleccionar um tipo de Fonte de Impressora, estará a seleccionar igualmente um tamanho de fonte. O quadro seguinte apresenta o tamanho do caractere da Fonte's de Impressora e número de caracteres disponíveis por linha ➡ p. 80.

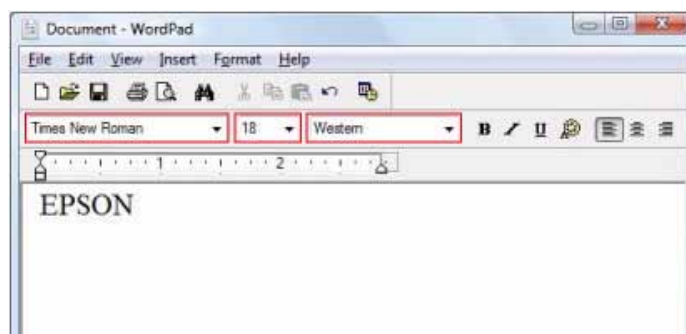
Nome da fonte	Tamanho da fonte (ponto)	Estrutura de caracteres Altura x largura (ponto)*	Caracteres por linha em papel de 80mm	Caracteres por linha em papel de 58mm
FontA11	9.5	12 x 24	42	35
FontB11	7.0	9 x 17	56	40

- Os resultados de impressão podem apresentar-se ligeiramente diferentes do que estará habituado a ver no ecrã da sua aplicação.
- As definições a negrito e itálico na sua aplicação não se reflectem nos resultados de impressão. Os sublinhados serão impressos, mas não serão colocados conforme indica.
- Não poderá usar a Fonte de Impressora e a Fonte Barcode (ou Código 2D) na mesma linha.

- No ambiente .NET, deverá efectuar a definição Substituição fonte True Type ➡ p. 87. A definição torna as fontes do Windows substituídas não utilizáveis para impressão. Não é possível usar as fontes compridas vertical ou horizontalmente como FontA12/FontA21.

Imprimir caracteres como Imagem gráfica

- 1 Digite caracteres a serem impressos e especifique Fonte, Ponto e Idioma.



- 2 Concluída a definição, imprima os dados.



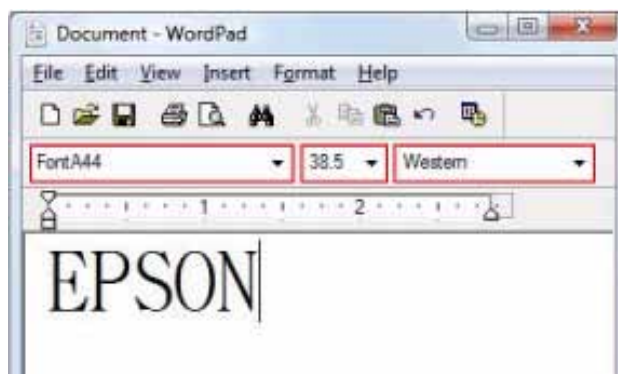
Imprimir caracteres usando a Fonte da impressora

- 1 Digite caracteres a serem impressos e especifique Fonte, Ponto e Idioma da Impressora.

Certifique-se de que especifica um tamanho de ponto da Fonte da Impressora seleccionada

➡ p. 80.

Exemplo: se seleccionar FontA44, especifique 38,5 pontos como o tamanho de ponto, e "Occidental" como o idioma.



- 2 Concluída a definição, imprima os dados.

EPSON

Lista de fontes da impressora

Fontes da impressora instaladas em TM-T88V são as seguintes:

Nome da fonte	Tamanho da fonte (ponto)	Estrutura de caracteres Altura x largura (ponto)*	Caracteres por linha Papel de 80mm	Caracteres por linha Papel de 58mm
FontA11	9.5	12 x 24	42	30
FontA12	19 dupla altura	12 x 48	42	30
FontA21	9.5 dupla largura	24 x 24	21	15
FontA22	19	24 x 48	21	15
FontA24	38.5 dupla altura	24 x 96	21	15
FontA42	19 dupla largura	48 x 48	10	7
FontA44	38.5	48 x 96	10	7
FontA48	77 dupla altura	48 x 192	10	7
FontA84	38.5 dupla largura	96 x 96	5	3
FontA88	77	96 x 192	5	3
FontB11	7	9 x 17	56	40
FontB12	13.5 dupla altura	9 x 34	56	40
FontB21	7 dupla largura	18 x 17	28	20
FontB22	13.5	18 x 34	28	20
FontB24	27 dupla altura	18 x 68	28	20
FontB42	13.5 dupla largura	36 x 34	14	10
FontB44	27	36 x 68	14	10
FontB48	54.5 dupla altura	36 x 136	14	10
FontB84	27 dupla largura	72 x 68	7	5
FontB88	54.5	72 x 136	7	5

* A largura inclui dois pontos brancos.

Páginas de código para Fontes instaladas

As páginas de código suportadas pela TM-T88V são as seguintes:

Páginas de código suportadas		
PC 437 (E.U.A., Europa)	Katakana	PC737 (Grego)
772 (Lituano)	774 (Lituano)	WPC 775
PC 850 (Multilingue)	PC 851 (Grego)	PC 852 (Latim 2)
PC 853 (Turco)	PC 855 (Cirílico)	PC 857 (Turco)
PC 858 (Euro)	PC 860 (Português)	PC861 (Islandês)
PC 862 (Hebreu)	PC 863 (Francês-Canadiano),	PC 864 (Árabe)
PC 865 (Nórdico)	PC 866 (Cirílico #2)	PC869 (Grego)
WPC 1250	WPC 1251	WPC 1252
WPC 1253	WPC 1254	WPC 1255
WPC 1256	WPC 1257	WPC 1258
ISO 8859-2 (Latim 2)	ISO 8859-7 (Grego),	ISO 8859-15 (Latim 9)
PC1098: Farsi	PC 720	KZ1048: Cazaquistão
PC 1125 (Ucraniano)		

Definições de fonte avançadas

Ao desenvolver uma aplicação de impressão, é frequentemente necessário ajustar o esquema de impressão e os nomes da fonte devem ser modificados quando o dispositivo é modificado. Ao configurar definições avançadas para fontes, os resultados de impressão pretendidos podem ser obtidos com pequenas modificações de definições na aplicação.

❑ Definições aleatórias

- Pode especificar-se um nome aleatório para uma fonte de impressora. Isto permite imprimir utilizando a fonte da impressora sem modificar o nome da fonte na aplicação.

❑ Substituição da fonte da impressora

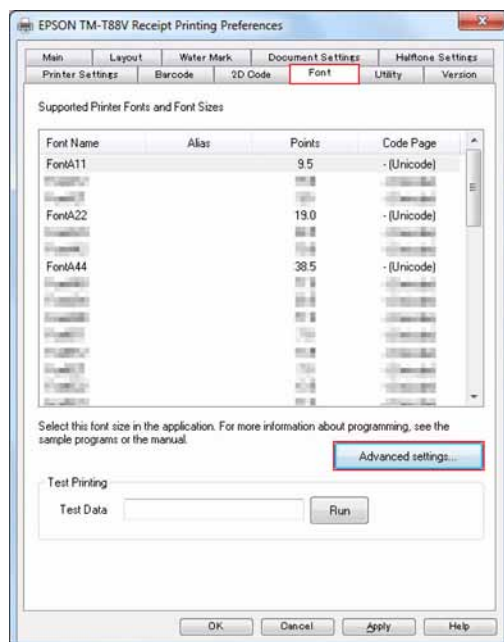
- Substitui as fontes TrueType para fontes de impressora. As fontes TrueType são ajustadas ao tamanho das fontes da impressora de modo a minimizar o esquema do texto corrompido. As fontes proporcionais são impressas como fontes de largura fixa. Seleccione esta definição quando pequenas diferenças nos tamanhos das fontes podem corromper o esquema.

❑ Registo de fonte de emulação

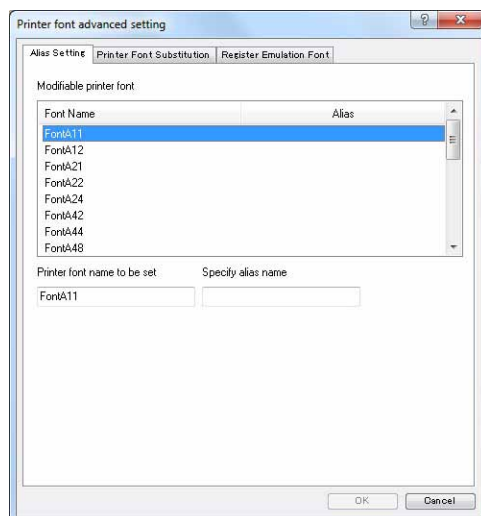
- Pode especificar-se um nome de uma fonte, tamanho de fonte (altura e largura em pontos), e design da fonte (fonte TrueType). Use estas definições quando pretende modificar um nome e tamanho de fonte.

Siga as etapas seguintes para abrir o ecrã "Printer font advanced setting (Definição avançada fonte impressora)".

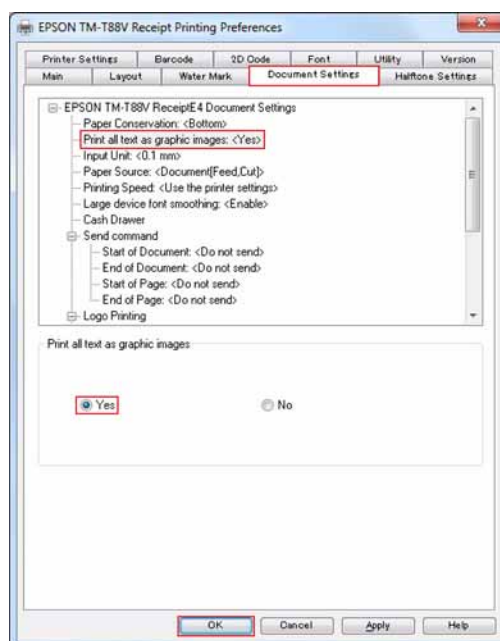
- 1 Seleccione o separador (Font (Fonte)) em Preferências de Impressão. Faça clique no botão (Advanced settings... (Definições avançadas...)).



- 2 É visualizado o ecrã “Printer font advanced setting (Definição avançada fonte impressora)”.



No caso de não se visualizar o separador (Printer Font Substitution (Substituição fonte impressora)), seleccione o separador (Document Settings (Definições documento)) em Preferências de Impressão e defina (Print all text as graphic images (Imprimir texto como imagem gráfica)) em “Yes (Sim)”.

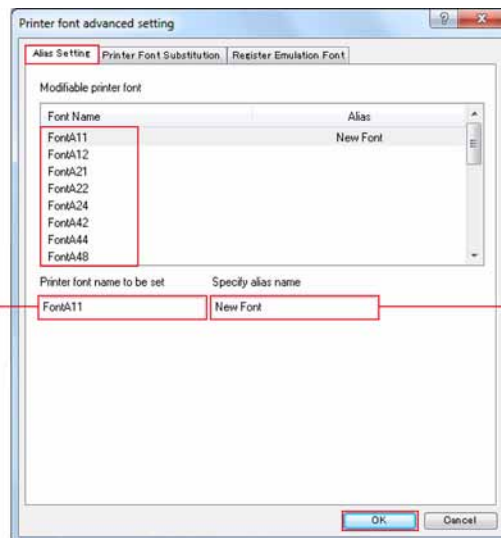


Definição aleatória

Selecione o separador (Alias Setting (Definição altern)). Selecione a fonte da lista (Modifiable printer font (Fonte impressora modificável)), e especifique o nome aleatório. Depois de concluída, faça clique no botão (OK (OK)).

Por exemplo, ao definir um nome de uma fonte da aplicação para um nome aleatório para fonte da impressora-“FontA11”, o texto pode ser impresso usando “FontA11” sem modificar a aplicação.

Fonte de impressora
usada para impressão



Nome de fonte especificado
na aplicação

Substituição da fonte da impressora

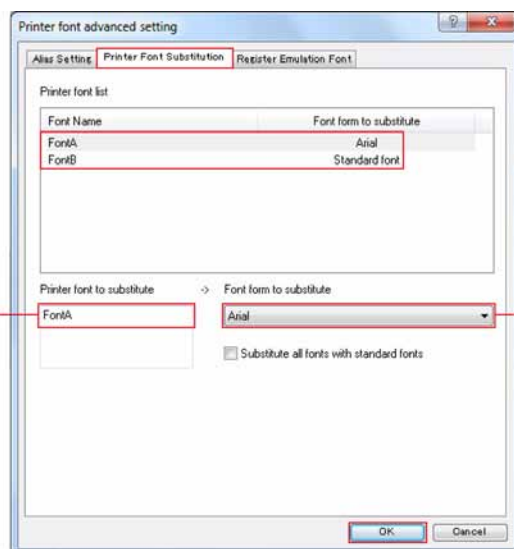
Selecione o separador (Printer Font Substitution (Substituição fonte impressora)). Selecione uma fonte na (Printer font list (Lista fontes impres.)), e selecione o formulário da fonte (TrueType Font (Fonte True Type)) que deseja substituir. Depois de concluída, faça clique no botão (OK (OK)).

Por exemplo, quando "Arial" é substituída por "FontA", se especificar "FontA11" na aplicação imprimirá texto na fonte Arial com o tamanho "FontA11". O tamanho da fonte é ajustado ao mesmo tamanho da fonte da impressora. Esta definição permite que uma impressora de 180 dpi imprima 46 caracteres de fonte Arial por linha em rolo de papel de 80 mm de largura.



Não é possível efectuar a substituição das fontes TrueType de duplo byte para FontA/FontB.

Nome de fonte
especificado na aplicação



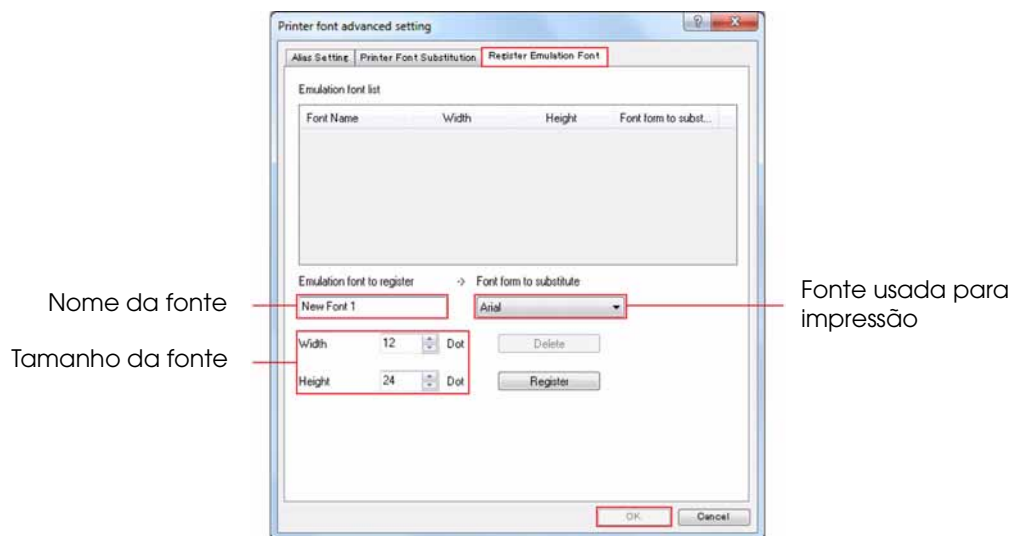
Fonte usada para
impressão

Registrar uma Fonte de Emulação

Selecione o separador (Register Emulation Font (Registrar fonte emulação)). Introduza o nome da fonte de emulação que deseja registrar e especifique o formulário da fonte a ser substituída (TrueType Font (Fonte True Type)). Introduza a largura e altura. Depois de concluída, faça clique no botão (OK (OK)). A função de registo de fontes e emulação facilita o ajuste do esquema de impressão. Para além disso, quando o dispositivo é modificado numa aplicação existente, a impressão é possível usando o tamanho de texto e esquema anterior sem modificar a aplicação.



Se o tamanho de texto for demasiado pequeno ou a relação altura-largura for demasiado larga, os caracteres podem ficar esbatidos. Certifique-se de que verifica cuidadosamente o resultado de impressão antes de usar esta função.



Imprimir Fontes de Impressora num ambiente .NET

.NET Framework suporta apenas fontes TrueType e OpenType. Deste modo, as fontes de impressão da impressora não poderão ser usadas. De modo a tornar as fontes de impressora utilizáveis num ambiente .NET, o controlador da impressora disponibiliza uma função de substituição da fonte. Esta função pode igualmente ser utilizada quando pretende utilizar as fontes de impressora a partir de uma aplicação que suporte apenas fontes True Type.

Substituir fontes

A função de substituição da fonte do controlador da impressora substitui uma fonte True Type por uma fonte de impressão. Os caracteres numa fonte TrueType especificada de uma aplicação são convertidos em fonte de impressão especificada e impressos. Mesmo depois de proceder à definição de substituição, a fonte TrueType especificada para a ser substituída por uma fonte de impressão não se modifica no ecrã da aplicação. A definição é reflectida apenas nos resultados de impressão.

Tenha em consideração que as fontes True Type seguintes podem ser substituídas.

Fontes TrueType indisponíveis para substituição			
Marlett	Symbol	MS Outlook	Wingdings 3
Wingdings	Webdings	Wingdings 2	

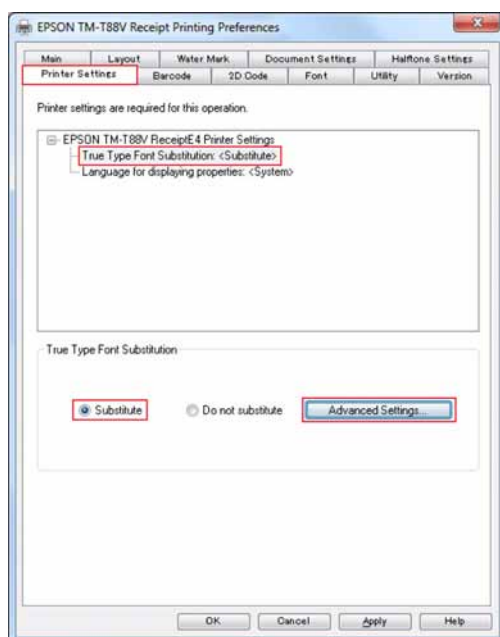


Como fontes proporcionais possuem larguras diferentes para cada carácter, se forem substituídas por uma fonte de impressão, os caracteres podem sobrepor-se ou os espaços entre eles podem ficar mais largos ao imprimir. Recomenda-se a sua substituição por fontes de largura-constante. As imagens num ecrã da aplicação não poderão ser impressas conforme estão, pois as fontes da impressora variam das fontes TrueType em características como o rácio de apresentação. Deve confirmar antecipadamente os resultados de impressão.



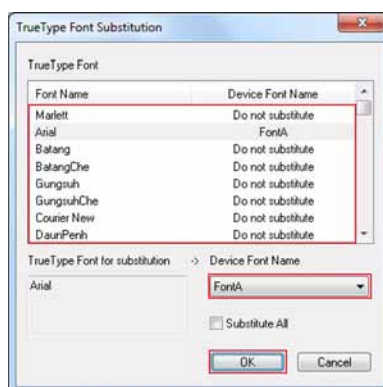
As fontes de impressora cuja relação horizontal/vertical é diferente, como FontA12/FontA21, não poderão ser impressas.

- 1 Selecciono o separador (Printer Settings (Defin. impress.)) em Preferências de Impressão. Selecciono (True Type Font Substitution (Substituição fonte True Type)) da lista, e selecciono (Substitute (Substituir)).



- 2 Faça clique no botão (Advanced Settings... (Definições avançadas...)).
- 3 Será visualizado o ecrã "TrueType Font Substitution (Substituição fonte True Type)". Especifique a fonte TrueType a substituir e a respectiva fonte de substituição, depois clique no botão (OK (OK)).

Depois de seleccionar a fonte TrueType a substituir, clique no botão em (Device Font Name (Nome fonte do disposi.)) e selecciono da lista pendente.



Imprimir usando uma Fonte de impressora

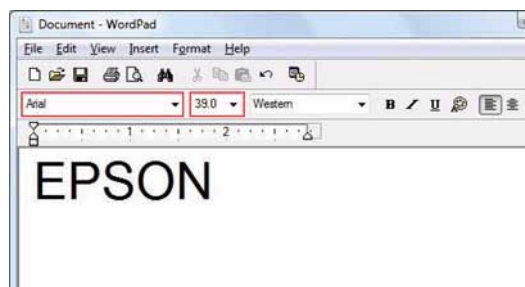
Quando imprimir usando uma fonte de impressora, tenha em atenção o seguinte:

- ❑ Podem ser impressas, apenas fontes de impressora que possuam a mesma escala de comprimento tanto vertical como horizontal, como FontA11/FontA22.
- ❑ Não é possível imprimir, caracteres de tamanhos de fonte mais pequenos do que a fonte de impressora mais pequena (exemplo: FontB11).
- ❑ Se um tamanho de ponto entre os pontos da FontA11 e FontA22 forem especificados como o tamanho de ponto da fonte TrueType, será impressa a fonte de impressão mais pequena. Exemplo: se for especificado um ponto Arial 12, será impressa FontA11.
- ❑ As definições a negrito e itálico numa aplicação não se reflectem nos resultados de impressão. Os sublinhados serão impressos, mas não serão colocados conforme indica.

1 Substitua a fonte ➡ [Substituir fontes \(p.87\)](#)

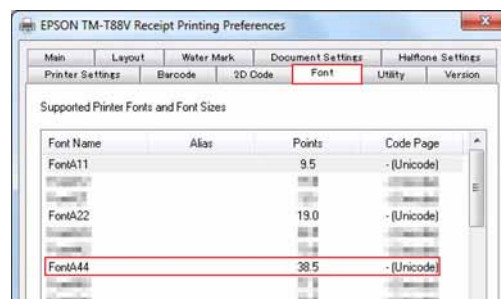
Quando a definição de substituição for efectuada, os caracteres da fonte TrueType serão sempre impressos na fonte da impressora. Selecciona fontes TrueType que não utilizará para as outras finalidades.

2 Digite caracteres a imprimir. Especifique fonte TrueType, Ponto e Idioma. (Na caixa Ponto, especifique o tamanho de fonte TrueType tal como descrito abaixo.) Se os caracteres não preencherem uma linha e alguns forem impressos na linha seguinte, diminua o tamanho do ponto da fonte TrueType.



Determine o tamanho do ponto da fonte TrueType acrescentando 1 ponto ao tamanho no separador (Font (Fonte)) e reduzindo a secção fraccionada do número.

Exemplo: Se o tamanho da fonte de impressora for de 38,5 pontos, especifique 39,0 pontos.



Exemplo: Se especificar "39,0", será seleccionada FontA44. Se especificar "10,0", será seleccionada FontA11.

3 Concluída a definição, imprima os dados.

Ao utilizar a sua aplicação, certifique-se de que obtém os resultados previstos.

Imprimir Fontes Código de barras/Código 2D

- 1** Substitua a fonte ➡ [Substituir fontes \(p.87\)](#)
Especifique um tipo diferente de fonte TrueType para cada Código de Barras 1, 2 e 3.
Quando deseja imprimir Código de barras 1 - 8 e Código 2D 1 - 8, deve atribuir uma fonte TrueType diferente para cada um deles. Não poderá utilizar as fontes TrueType especificadas para imprimir além dos códigos de barras. Mesmo que digite outro carácter na fonte TrueType, não será impresso nada. Certifique-se de que selecciona fontes TrueType que não utilizará para as outras finalidades.
- 2** Digite caracteres a imprimir. Especifique uma fonte TrueType e tamanho para os caracteres que deseja substituir pela fonte Código de barras ou Código 2D.
Especifique um tamanho de ponto indicado no separador (Barcode (Código de barras)) ou (2D Code (Código 2D)). De outro modo, não poderá obter resultados de impressão com o esquema de página especificado.
- 3** Concluída a definição, imprima os dados.
Ao utilizar a sua aplicação, certifique-se de que obtém os resultados previstos.

Imprimir um Código de barras

- ❑ O controlador da impressora possui fontes de código de barras integradas.
- ❑ Pode imprimir código de barras sem integrar um codificador de código de barras na sua aplicação ou preparar dados de gráfico de Código de barras.
- ❑ Pode imprimir código de barras com precisão.
- ❑ Ao imprimir num ambiente .NET, precisará configurar a definição de substituição da fonte unicode. As fontes unicode substituídas não poderão ser usadas para imprimir além do código de barras.

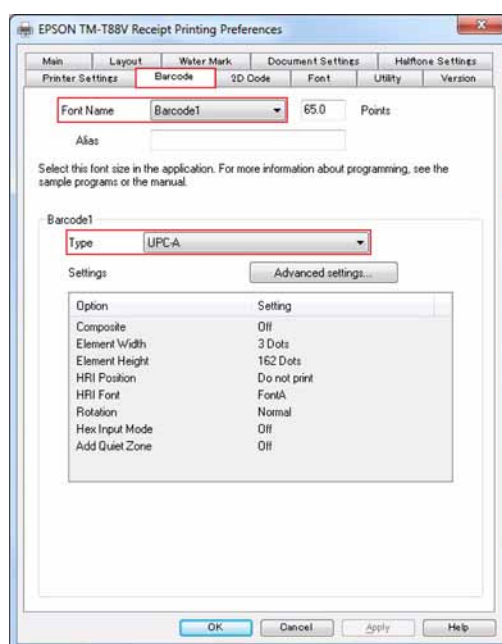


Quando usadas juntamente com a definição (Rotation (Rotação)), defina uma velocidade de impressão reduzida no separador (Document Settings (Definições documento)). Quando a velocidade de impressão é demasiado rápida, o código de barras não poderá ser lido.

Definir Fontes Código de barras

A fonte código de barras pode ser usada depois de registar o tipo e tamanho do código de barras. Aceda ao controlador da impressora a partir das Propriedades do controlador da impressora e siga o procedimento seguinte.

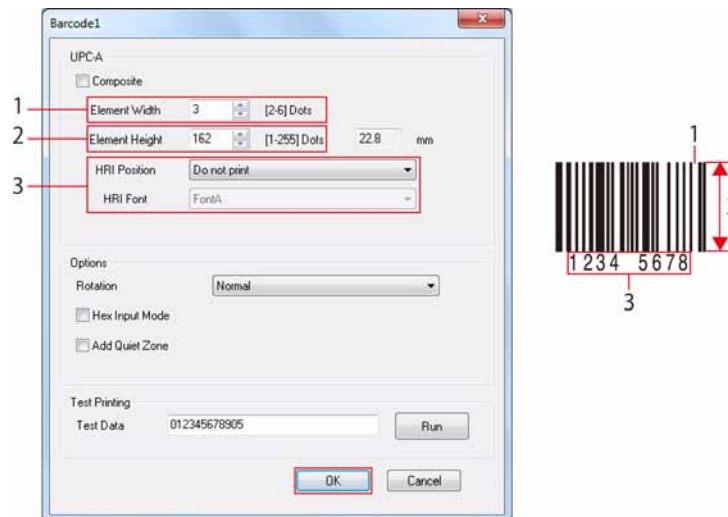
- 1 Seleccione o separador (Barcode (Código de barras)) em Preferências de Impressão. Seleccione uma fonte código de barras da lista pendente (Font Name (Nome fonte)), depois seleccione um tipo de código de barras da lista pendente (Type (Tipo)).



Definição	Descrição
Font Name (Nome fonte)	Pode configurar no máximo oito fontes de código de barras (Código de barras1 a Código de barras8) Quando programar, especifique a fonte usando (Font Name (Nome fonte)) ou (Alias (Alternat.)).
Points (Pontos)	É visualizado o tamanho da fonte do código de barras. Quando imprimir, especifique este tamanho na sua aplicação.
Alias (Alternat.)	Poderá efectuar definições opcionais. Poderá especificar Aleatório durante a programação.
Type (Tipo)	Configura o tipo de código de barras. (UPC-A, Code39, etc.).

- 2 Faça clique no botão (Advanced Settings... (Definições avançadas...)).

- 3 É visualizado, o ecrã de definições avançadas para o código de barras. Especifique a largura, altura do código de barras (elemento) e se deve imprimir caracteres HRI. Depois de concluída, faça clique no botão (OK (OK)).
- Para mais informações, consulte o manual do controlador da impressora (Advanced Printer Driver Ver. 4 Printer Setting Guide).

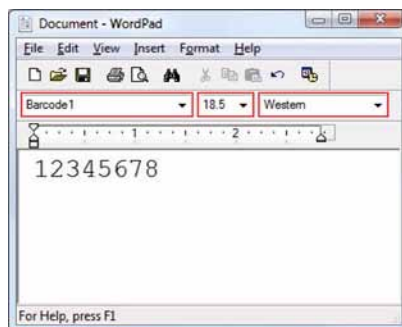


Definição	Descrição
Element Width (Larg. elemento)	Especifica a largura mais estreita das linhas finas do código de barras. A unidade de largura é o ponto mínimo da impressora TM. A altura e largura do elemento determina o tamanho do ponto da fonte do código de barras. A largura do código de barras é determinado por esta definição e o número de caracteres no código de barras. Se a largura do código de barras for maior do que a área a imprimir no papel, o código de barras não será impresso ou será eliminado.
Element Height (Altura elemento)	Especifica a altura do código de barras. A unidade de altura é o número de pontos mínimo da impressora TM. A altura e largura do elemento determina o tamanho do ponto da fonte do código de barras.
HRI Position (Posição HRI)	Define se deve imprimir caracteres HRI ou não, e respectiva posição.
HRI Font (Fonte HRI)	Especifica a fonte para caracteres HRI.
Rotation (Rotação)	Define se deseja rodar independentemente o código de barras. Se optou por rodar toda a página no separador (Layout (Layout)), e efectuar a definição de rotação do código de barras aqui, o código de barras será rodado pelos graus que combinam ambas as definições de rotação. Exemplo: Se especificar (Rotate by 90 Degrees (Rodar a 90 graus)) no separador (Layout (Layout)), e também especificar (Rotate by 90 Degrees (Rodar a 90 graus)) usando esta definição, o código de barras será rodado em 180 graus.
Hex Input Mode (Modo entrada hex.)	Permite que os caracteres sejam introduzidos em binário.
Add Quiet Zone (Adicion margem)	Adiciona uma margem (margem branca necessária para ler o código de barras) em qualquer um dos lados do código de barras.

- 4 Clique no botão (Apply) para registar o código de barras.

Imprimir um Código de barras

- 1 Digite caracteres a imprimir. Especifique fonte Código de barras, Ponto e Idioma. Certifique-se de que especifica um tamanho de ponto da Fonte de código de barras seleccionada. Caso não tenha a certeza do tamanho, confirme no separador (Barcode (Código de barras)) das Preferências de Impressão. ➡ [Definir Fontes Código de barras \(p.92\)](#)
Exemplo: Se especificar Código de barras1, o tamanho de ponto deverá ser 65, e o idioma deverá ser Ocidental.



- 2 Concluída a definição, imprima os dados.



Imprimir um Código 2D

- ❑ O controlador da impressora possui fontes de Código 2D integradas.
- ❑ Pode imprimir Códigos 2D sem preparar dados de gráfico do Código 2D.
- ❑ Pode imprimir Códigos 2D com precisão.
- ❑ Ao imprimir num ambiente .NET, precisará configurar a definição de substituição da fonte unicode. As fontes unicode substituídas não poderão ser usadas para imprimir além do Código 2D.

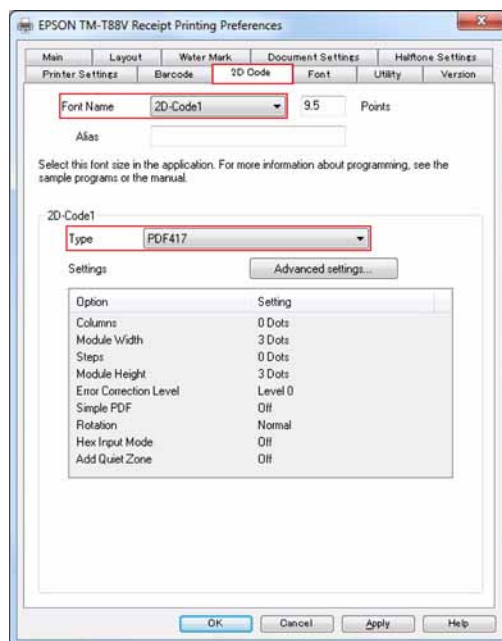


Defina uma Velocidade de Impressão lenta usando o separador (Document Settings (Definições documento)). Quando a velocidade de impressão é demasiado rápida, os símbolos não poderão ser lidos.

Definir Fontes Código 2D

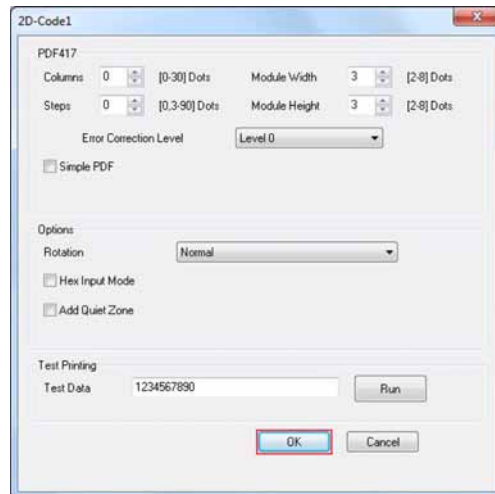
Uma fonte Código 2D pode ser usada depois de registar o tipo e tamanho do Código 2D. Aceda ao controlador da impressora a partir das Propriedades do controlador da impressora e siga o procedimento seguinte.

- 1 Seleccione o separador (2D Code (Código 2D)) em Preferências de Impressão. Seleccione uma fonte Código 2D da lista pendente (Font Name (Nome fonte)), depois seleccione um tipo de Código 2D da lista pendente (Type (Tipo)).



Definição	Descrição
Font Name (Nome fonte)	Pode configurar no máximo oito fontes de Código 2D (Código 2D1 a Código 2D8). Quando programar, especifique a fonte usando ("Font Name (Nome fonte)") ou ("Alias (Alternat.)").
Points (Pontos)	É visualizado o tamanho da fonte do Código 2D. Quando imprimir, especifique este tamanho na sua aplicação.
Alias (Alternat.)	Poderá efectuar definições opcionais. Poderá especificar Aleatório durante a programação.
Type (Tipo)	Configura o tipo de Código 2D. (Código QR, FDF417, etc.)

- 2 Faça clique no botão (Advanced Settings... (Definições avançadas...)).
- 3 É visualizado, o ecrã de definições avançadas para o Código 2D. Especifica os detalhes do Código 2D. Depois de concluída, faça clique no botão (OK (OK)). Para mais informações, consulte o manual do controlador da impressora (Advanced Printer Driver Ver. 4 Printer Setting Guide).



Definição	Descrição
Advanced settings... (Definições avançadas...)	Permite-lhe especificar o tamanho do Código 2D, Erro nível correcção, etc. A definição de conteúdos varia por tipo de Código 2D.
Rotation (Rotação)	Define se deseja rodar independentemente o Código 2D. Se optou por rodar toda a página no separador (Layout (Layout)), e efectuar a definição de rotação do Código 2D aqui, o Código 2D será rodado pelos graus que combinam ambas as definições de rotação. Exemplo: Se especificar (Rotate by 90 Degrees (Rodar a 90 graus)) no separador (Layout (Layout)), e também especificar (Rotate by 90 Degrees (Rodar a 90 graus)) usando esta definição, o código de barras será rodado em 180 graus.
Hex Input Mode (Modo entrada hex.)	Permite que os caracteres do Código 2D sejam introduzidos em binário.
Add Quiet Zone (Adiciona margem)	Adiciona uma margem (margem branca necessária para ler o Código 2D) em qualquer um dos lados do Código 2D.

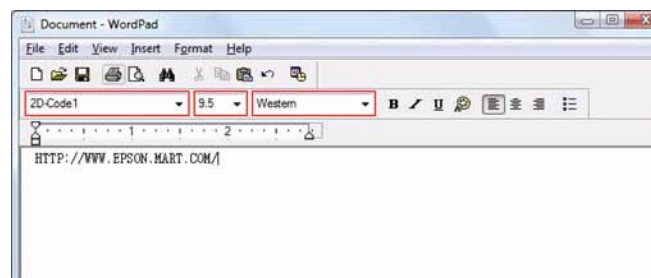
- 4 Clique no botão (Apply) para registar o Código 2D.

Imprimir um Código 2D

- 1 Digite caracteres a imprimir. Especifique a fonte Código 2D, Ponto e Idioma. Certifique-se de que especifica um tamanho de ponto da Fonte de Código 2D seleccionada. Caso não tenha a certeza do tamanho, confirme no separador (2D Code (Código 2D)) das Preferências de Impressão.

➡ [Definir Fontes Código 2D \(p.96\)](#)

Exemplo: Se especificar Codigo 2D1, o tamanho de ponto deverá ser 9,5, e o idioma deverá ser Japonês.



- 2 Concluída a definição, imprima os dados.



Impressão de logótipo

- ❑ Os logótipos podem ser impressos no início ou final de cada página.
- ❑ Poderá guardar logótipos na memória da impressora, de modo a que possa lê-los a partir da impressora para imprimi-los.
- ❑ Adequado para imprimir uma imagem gráfica como u logótipos de uma loja'.
- ❑ TM-T88V Utility permite-lhe guardar ficheiros BMP, JPEG, GIF, ou PNG na impressora.
- ❑ O tamanho máximo de um logótipo que pode ser guardado é 2047 x 831 dots (largura x altura).
- ❑ Preparar um ficheiro de logótipo
Quando pretende imprimir um logótipo de 50 mm-largura e 15 mm-altura, calcule o tamanho do logótipo usando a seguinte fórmula.
Fórmula: Pontos = Comprimento (cm) / 2,54 (uma polegada) x resolução da impressora TM (dpi)
Largura: $5,0 / 2,54 \times 180 = 354$ pontos
Altura: $1,5 / 2,54 \times 180 = 106$ pontos
Neste caso, crie uma imagem de 354 x 106 pontos como ficheiro de logótipo.

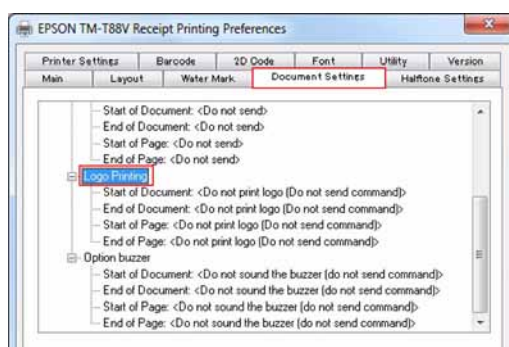
Guardar logótipos

TM-T88V Utility guarda ficheiros de logótipo na memória NV (não volátil) da impressora TM. Os ficheiros guardados não serão eliminados mesmo quando a impressora está desligada.

➡ [Guardar logótipos \(p.123\)](#)

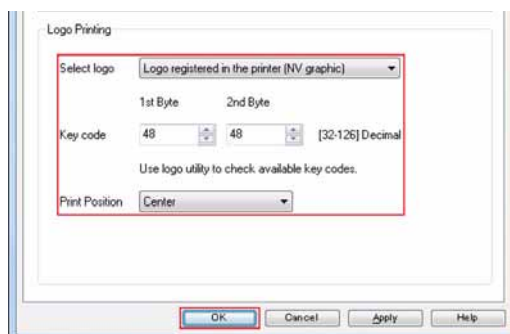
Configurar definições de impressão de logótipos

- 1 Seleccione o separador (Document Settings (Definições documento)) em Preferências de Impressão. Seleccione (Logo Printing (Impress. Logo)) da lista.



- 2 Seleccione se o logótipo será impresso.
Seleccione em (Start of Document (Início documento)) / (End of Document (Fim documento)) / (Start of Page (Início página)) / (End of Page (Final página)).

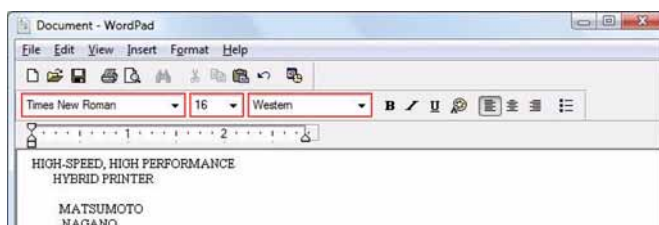
- 3 Seleccione o logótipo a imprimir e a posição de impressão do logótipo. Depois de concluída, faça clique no botão (OK).



Definição	Descrição												
Select logo (Selec. Logo)	Selecione (Logo registered in the printer (Logo registado na impressora)).												
Key Code (Cód. Chave)	Defina o código-chave para especificar o logótipo a imprimir. Para obter os códigos chave que podem ser usados, consulte Guardar Logótipos na TM-T88V Utility. ➡ Guardar logótipos (p.123) Exemplo: Se os logótipos são guardados conforme apresentados em Armazenamento de logótipos na TM-T88V Utility, pode definir-se (48, 48) / (48, 49) / (48, 50) como código-chave. Storing Logos First Key-code Selection Mode <table><thead><tr><th>Key-code</th><th>Image File</th><th>Size (Byte)</th></tr></thead><tbody><tr><td>48,48</td><td>Logo_1.bmp</td><td>4314</td></tr><tr><td>48,49</td><td>Logo_2.bmp</td><td>4314</td></tr><tr><td>48,50</td><td>Logo_3.bmp</td><td>4314</td></tr></tbody></table>	Key-code	Image File	Size (Byte)	48,48	Logo_1.bmp	4314	48,49	Logo_2.bmp	4314	48,50	Logo_3.bmp	4314
Key-code	Image File	Size (Byte)											
48,48	Logo_1.bmp	4314											
48,49	Logo_2.bmp	4314											
48,50	Logo_3.bmp	4314											
Print Position (Posição impress.)	Defina a posição de impressão do logótipo. Selecione de (Left (Esq.)) / (Center (Centro)) / (Right (Dir.)).												

Imprimir um logótipo

- 1 Digite caracteres a imprimir. Não é necessária uma definição específica para logótipo aqui porque o tipo de logótipo e a posição de impressão, ou outra semelhante, foram já definidas pela TM-T88V Utility.



- 2 Imprimir os dados. O logótipo é impresso no local especificado pelo TM-T88V Utility.



Definições de meio-tom para dados de imagem

As definições de meio-tom podem ser usadas para aperfeiçoar a apresentação dos dados de imagem. Podem ser configuradas as seguintes definições:

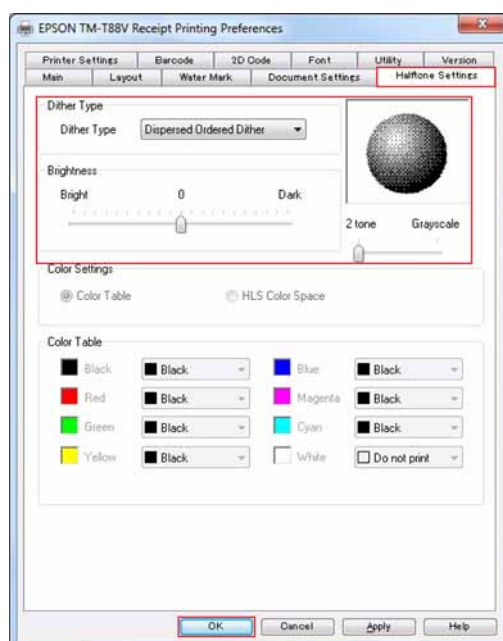
☐ Tipo Dither

☐ Brilho

☐ 2 tons / Multi-Tom

Selecione o separador (Halftone Settings (Definições meio-tom)) em Preferências de Impressão.

Selecione as definições dither, brilho e multi-tom e, depois, clique no botão (OK).



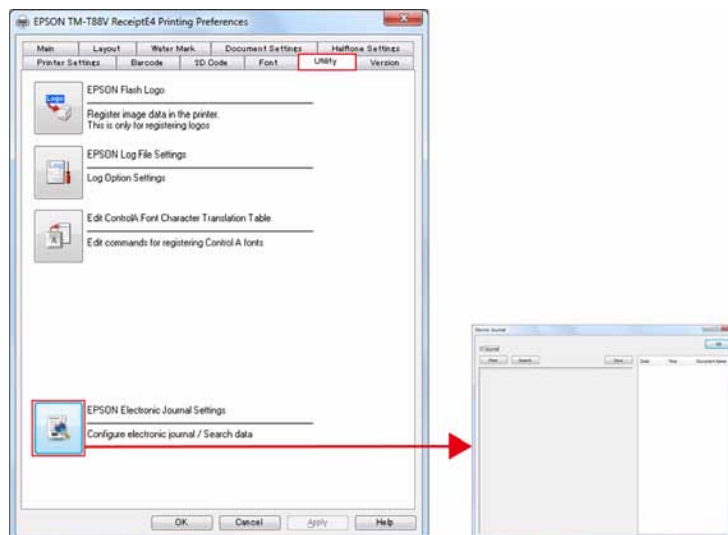
Definição	Descrição
Dither Type (Tipo Dither)	Isto define o algoritmo dither. A imagem apresentará o padrão dos pontos de acordo com o tipo de dither seleccionado. Selecione (Dispersed Ordered Dither (Sombreado ordenado com dispersão)) / (Clustered Ordered Dither (Sombreado ordenado em grupo)) / (Error Diffusion (Erro difusão)) / (Threshold (Limite)).
Brightness (Brilho)	Define o brilho dos dados da imagem. A imagem apresentará o conjunto de pontos com a definição de brilho seleccionada.
2 tones (2 tons) / Multi-tone (Multi-tons)	Define as sombras da cor. Quando se selecciona "Multi-tone (Multi-tons)", as tonalidades da cor são expressas em gradações suaves. Não selecione "Multi-tone (Multi-tons)" quando a interface não é USB. Os dados de imagem não podem ser impressos normalmente. Quando se selecciona "Multi-tone (Multi-tons)" numa interface USB, a velocidade de impressão abrandará automaticamente quando os dados da imagem forem impressos.

Registo electrónico

O registo electrónico guarda uma cópia de um recibo impresso como ficheiro de imagem (jpeg). Isto permite que as cópias sejam guardadas mesmo sem uma impressora de registos. Como as cópias são memorizadas como dados electrónicos, não será utilizado papel.

O registo electrónico memoriza um ficheiro para cada documento impresso. Um ficheiro guardado pode ser visualizado no visualizador, impresso e pesquisado por data.

Selecione o separador (Utility (Utilit.)) em Preferências de impressão e clique no botão (EPSON Electronic Journal Settings (Definições registo electrónico EPSON)). Abre-se o ecrã Registo electrónico.



Definições de registo electrónico

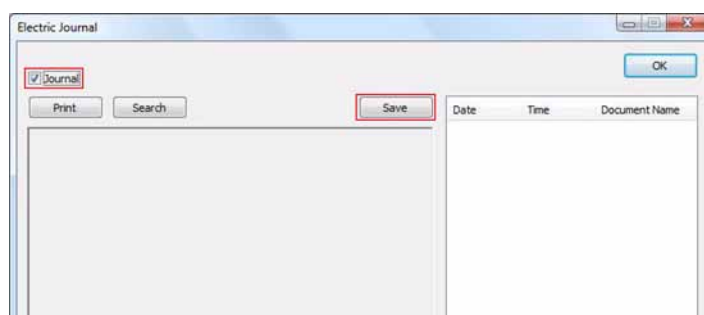
Para activar a função de registo electrónico, seleccione a caixa de verificação (Journal).



Para criar um registo electrónico, defina (Print all text as graphic images (Impr.td texto como imag. gráfica)) em "Yes (Sim)" no separador (Document Settings (Definições documento)).

Depois de seleccionada a caixa de verificação, os dados impressos serão guardados como ficheiro (jpeg). Se precisar modificar a localização de armazenamento do ficheiro, clique no botão (Save) e modifique a localização. A localização predefinida é apresentada abaixo.

SO	Localização do armazenamento
Windows XP	C:\Documents and Settings\All Users\Application Data
Windows 7/Vista	C:\ProgramData

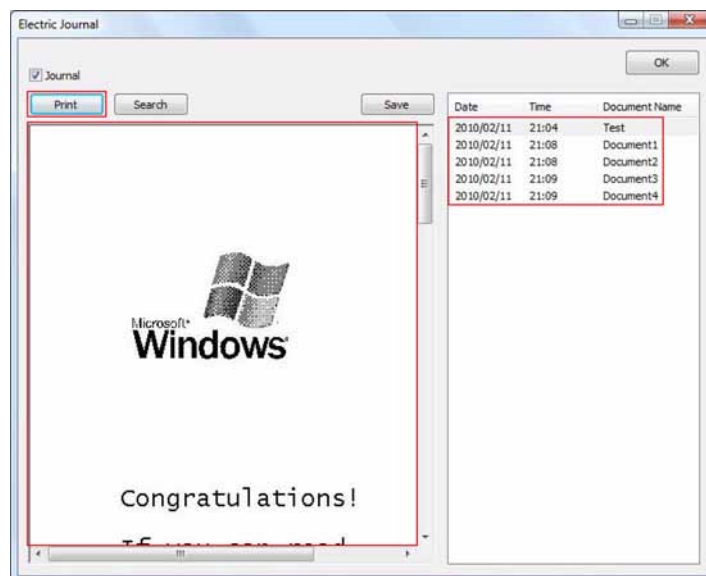


Armazenamento de ficheiros

Depois de activada a função de registo electrónico, quando a impressora imprimir será gravado automaticamente um ficheiro. O ficheiro guardado pode ser visualizado na lista de registos electrónicos. O nome de ficheiro do ficheiro impresso é registado em (Document Name).

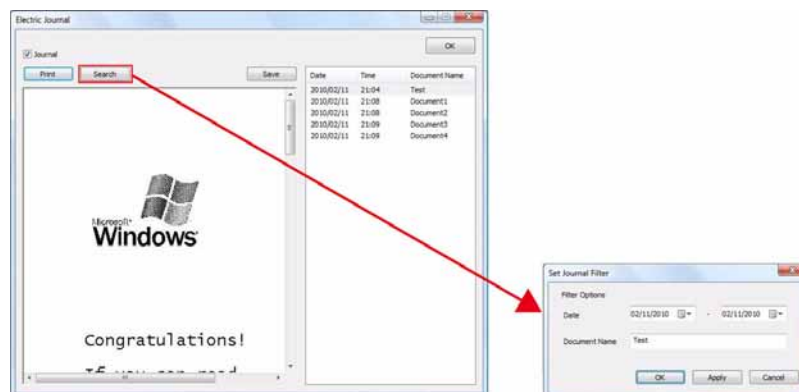
Imprimir um ficheiro armazenado

Selecione o ficheiro que deseja imprimir da lista à direita do ecrã do Registo Electrónico. O ficheiro será apresentado no visualizador. Clique no botão (Print) para imprimir o ficheiro.

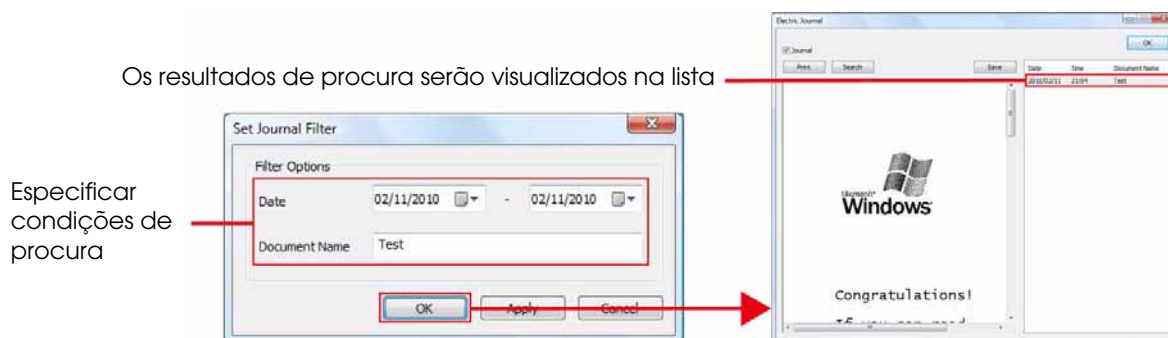


Procurar um ficheiro armazenado

- 1 Clique no botão (Search) no ecrã Registo Electrónico para abrir o ecrã de procura.



- 2 Especifique uma data em (Date) no ecrã de procura ou introduza um nome de ficheiro em (Document Name). Faça clique no botão (OK (OK)). Regressará ao ecrã Registo Electrónico, e os resultados de procura surgirão na lista à direita do ecrã.

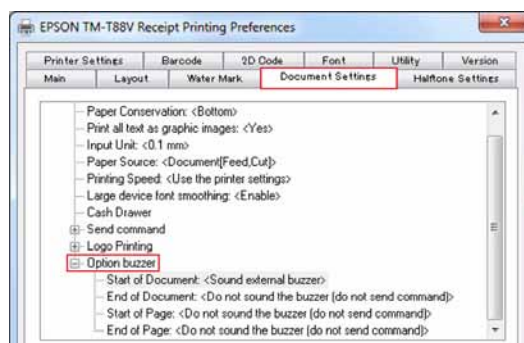


Alarme opcional

- ☐ Pode emitir-se o alarme opcional interno ou externo.
- ☐ Pode definir-se para o alarme externo, o tom e o número de vezes que o mesmo vai ser ouvido.

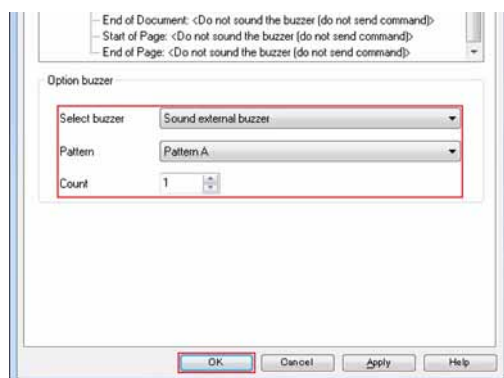
Definições de alarme

- 1 Seleccione o separador (Document Settings (Definições documento)) em Preferências de Impressão. Seleccione (Option buzzer (Alarme opcion.)) da lista.



- 2 Seleccione quando deve o alarme disparar.
 Seleccione em (Start of Document (Início documento)) / (End of Document (Fim documento)) / (Start of Page (Início página)) / (End of Page (Final página)).

3 Definir o alarme. Depois de concluída, faça clique no botão (OK).



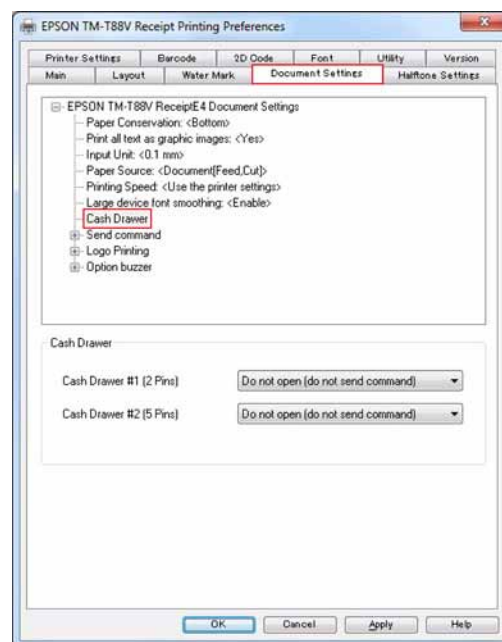
Definição	Descrição
Select buzzer (Selecc. alarme)	Seleccionar a definição do alarme.
Do not sound the buzzer (Não activar alarme)	Não dispara o alarme.
Sound built-in buzzer (Alarme som integrado)	Dispara o alarme opcional integrado.
Sound external buzzer (Alarme som externo)	Dispara o alarme externo facultativo.
Pattern (Padrão)	Selecione cinco padrões distintos para o tom do alarme, A a E. (Só visualizado quando se selecciona "Sound external buzzer (Alarme som externo)".)
Count (Contar)	Selecione o número de vezes que o alarme dispara. (É visualizado apenas quando se selecciona "Sound external buzzer (Alarme som externo)".)

Cassete

- ❑ Pode definir para abrir a cassete ligada ao dispositivo antes ou depois da impressão.
- ❑ Ao fechar a cassete, feche-a manualmente.

Abrir Cassete com Definição Controlador de Impressão

- 1 Seleccione Preferências de Impressão no separador (Document Settings (Definições documento)). Clique em (Cash Drawer (Gaveta)) na lista apresentada.



- 2 Configurar a cassete. Depois de concluída, faça clique no botão (OK). Segue-se a definição para abrir uma cassete EPSON.

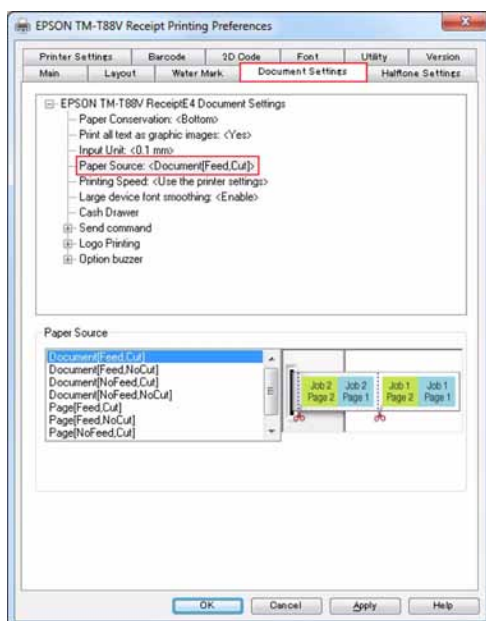
Definição	Descrição
Cash Drawer #1 (2 Pins) (Gaveta nº1 (2 pinos))	Define a cassete em "Do not open (Do not send command) (Não abrir (não enviar comando))".
Cash Drawer #2 (5 Pins) (Gaveta nº2 (5 pinos))	Configura a cassete para abrir.
Open before printing (Abrir antes imprimir)	A cassete abre-se antes de imprimir.
Open after printing (Abrir depois imprimir)	A cassete abre-se depois de imprimir.

Cortador automático

Pode definir quando cortar papel usando o cortador automático.

Efectuar definições de cortador automático

- 1 Selecciona em Preferências de Impressão no separador o separador (Document Settings (Definições documento)). Clique em (Paper Source (Origem papel)) na lista apresentada.



- 2 Efectuar a definição de cortador automático. Depois de concluída, faça clique no botão (OK).

Definição	Descrição
Document(Feed,Cut)	O papel é avançado e corta sempre que se termina um trabalho.
Document(Feed,No Cut)	O papel é avançado, mas não corta sempre que se termina um trabalho.
Document(No Feed,Cut)	O papel é cortado, mas não avançado sempre que se termina um trabalho. Devido ao espaço existente entre o cortador automático e a cabeça de impressão (1 a 2 cm, depende do modelo de impressora TM), é fornecida uma margem mínima de topo mesmo que defina a margem superior em 0 (zero). Para evitar o desperdício, esta definição permite-lhe imprimir a parte superior da página seguinte (por exemplo, logótipos comerciais) na parte inferior da página anterior e, depois, cortar o papel sem o avançar. Deste modo, é possível usar a margem superior criada pelo espaço físico da impressora TM.
Document(No Feed,No Cut)	O papel não é avançado, e não corta sempre que se termina um trabalho.
Page(Feed,Cut)	O papel é avançado e corta sempre que se imprime uma página.
Page(Feed,No Cut)	O papel é avançado, mas não cortado sempre que se imprime uma página.
Page(No Feed,Cut)	O papel é cortado, mas não avançado sempre que se imprime uma página.
Custom (Personal.)	Efectua definições personalizadas. Quando esta definição é seleccionada, é visualizado o ecrã de definição de personalização.



TM-T88V Utility

Este capítulo explica como usar a TM-T88V Utility que configura esta impressora.

Apresentação



Ao guardar as definições, não desligue a impressora nem termine a ligação com a impressora.

TM-T88V Utility oferece as seguintes funções.

- ❑ Para utilizadores gerais
 - Verificação de funcionamento ➡ [p. 122](#)
 - Guardar logótipo ➡ [p. 123](#)
 - Definições de redução de papel ➡ [p. 128](#)
 - Definições de corte automático de papel ➡ [p. 130](#)
- ❑ Para os administradores do sistema
 - Definições de controlo de impressão ➡ [p. 132](#)
 - Definições da fonte ➡ [p. 133](#)
 - Alarme opcional ➡ [p. 134](#)
 - Definições da comunicação I/F ➡ [p. 136](#)
 - Definir a recuperação/restauro ➡ [p. 136](#)

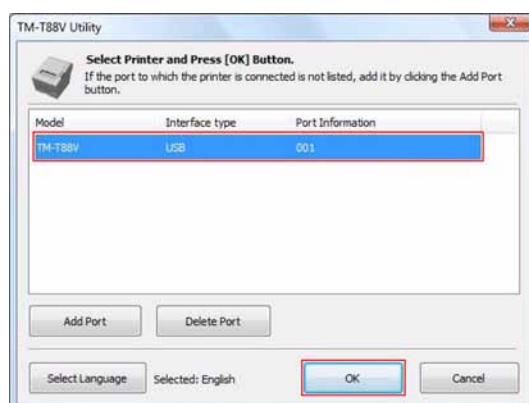
Iniciar a TM-T88V Utility

Iniciar a TM-T88V Utility

Activar a TM-T88V Utility conforme se segue.

Se seleccionou (Run TM-T88V Utility (Exec.TM-T88V Utility)) na Etapa 10 do procedimento Instalação Fácil, inicie na Etapa 2.

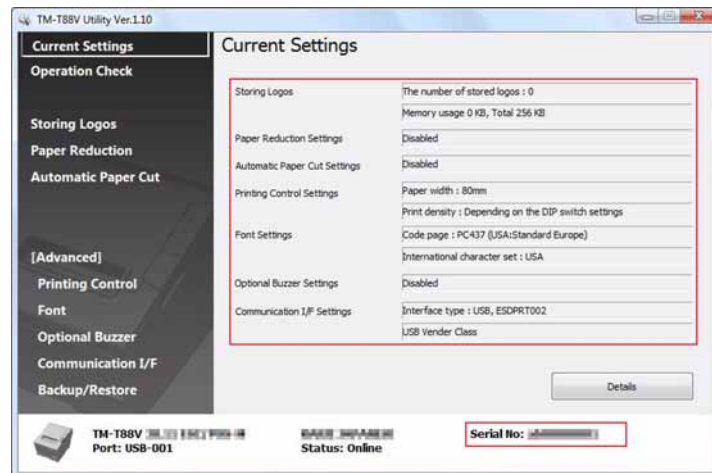
- 1 Seleccione (Iniciar) - (Todos os programas) - (EPSON) - (TM-T88V Software) - (TM-T88V Utility).
- 2 É visualizado o ecrã seguinte. Seleccione a impressora a usar e clique no botão (OK (OK)).
Se pretender modificar o idioma visualizado na TM-T88V Utility, clique no botão (Select Language (Seleccionar idioma)).
Se a impressora não for visualizada, clique no botão (Add Port (Adic. porta)). Depois avance para a secção seguinte: [Adicionar uma Porta de Comunicação e Iniciar a TM-T88V Utility \(p.116\)](#).



- Clique no botão [Add Port (Adic. porta)] quando pretende configurar uma porta nova da impressora.
➡ [Adicionar uma Porta de Comunicação e Iniciar a TM-T88V Utility \(p.116\)](#)
- Para eliminar uma porta, seleccione a porta e clique no botão [Delete Port (Eliminar porta)].

- 3 A TM-T88V Utility é iniciada. Quando a comunicação com a impressora é estabelecida, as definições de impressora obtidas da impressora são visualizadas no ecrã (Printer settings (Definições de impressão)).

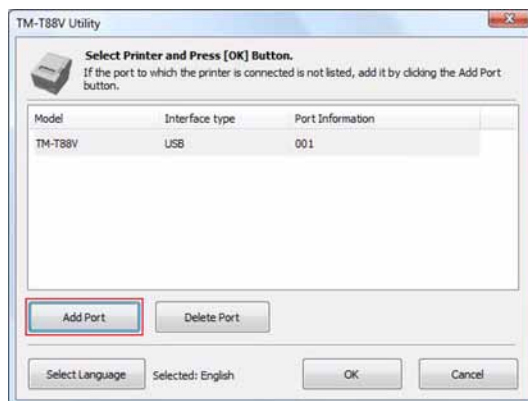
Para reconhecer a impressora ligada quando ligado via USB, execute (Test Printing (Imprimir teste)) depois de executar TM-T88V Utility, ou verifique o número de série num dos lados e o número de série de TM-T88V Utility.



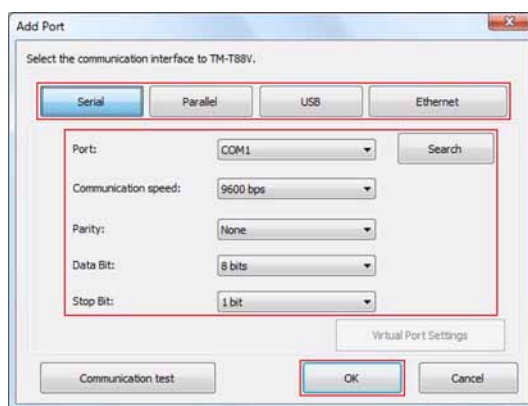
Adicionar uma Porta de Comunicação e Iniciar a TM-T88V Utility

Adicionar uma porta de comunicação do seguinte modo:

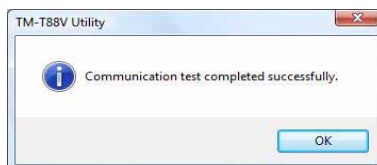
- 1 Seleccione (Iniciar) - (Todos os programas) - (EPSON) - (TM-T88V Software) - (TM-T88V Utility).
- 2 É visualizado o ecrã seguinte. Clique na porta (Add Port (Adic. porta)).



- 3 É visualizado o ecrã (Add Port (Adic. porta)). Configure a porta a adicionar. Depois, clique no botão (OK (OK)).



- Se a comunicação com a porta falhar, será visualizada uma mensagem de erro. Nesse caso, não poderá adicionar a porta. Certifique-se de que a impressora está correctamente ligada e verifique as suas definições de comunicação.
- Ao clicar no botão [Communication test (Teste de comunicação)] o resultado de comunicação será apresentado no ecrã. Não efectue uma impressão de teste.



❑ Serial (Série)

Definição	Descrição
Port: (Porta:)	Selecciona a porta de série do computador que utiliza.
Search (Procurar)	Procura portas de série disponíveis.
Communication speed: (Velocidade comum:)	Configura a velocidade de comunicação.
Parity: (Paridade:)	Configura a paridade.
Data Bit: (Bits dados:)	Configura o comprimento de bit.
Stop Bit: (Bits paragem:)	Configura o bit de paragem.
Virtual Port Settings (Definições da Porta Virtual)	Inicia a ferramenta de Definições de Porta Virtual. Para mais informações, consulte o manual da ferramenta de Definições de Porta Virtual.
Communication test (Teste de comunicação)	Executa um teste de comunicação.

❑ Parallel (Paralela)

Definição	Descrição
Port: (Porta:)	Selecciona a porta paralela do computador que utiliza.
Search (Procurar)	Procura portas paralelas disponíveis.
Virtual Port Settings (Definições da Porta Virtual)	Inicia a ferramenta Definições da Porta Virtual. Para mais informações, consulte o manual da ferramenta Definições da Porta Virtual.
Communication test (Teste de comunicação)	Executa um teste de comunicação.

❑ USB (USB)

Definição	Descrição
Port: (Porta:)	Selecciona a porta USB que utiliza.
Search (Procurar)	Procura a(s) porta(s) USB disponíveis.
Communication test (Teste de comunicação)	Executa um teste de comunicação.



Se ligadas através de USB, as impressoras não podem ser adicionadas num ambiente onde existam impressoras Printer Class e Vender Class. Nesse caso, primeiro desligue as impressoras existentes e, depois, inicie a máquina.

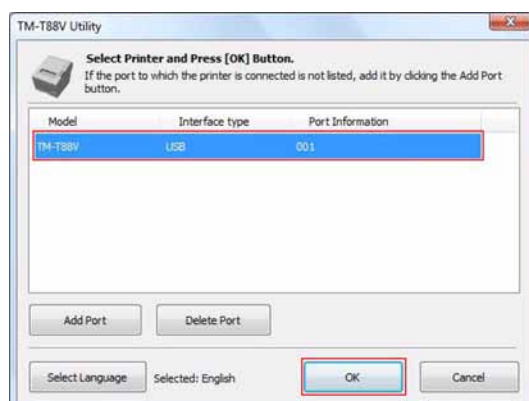
❑ Ethernet (Ethernet)

Definição	Descrição
IP Address: (Endereço IP:)	Configura o endereço IP da impressora que utiliza.
Search (Procurar)	Procura as impressoras TM-T88V na rede e apresenta os seus endereços IP.
Advanced settings (TMNet WinConfig) (Definições avançadas (TMNet WinConfig))	Activa o TMNet WinConfig. Efectua as definições de rede da impressora usando o TMNet WinConfig.
Communication test (Teste de comunicação)	Executa um teste de comunicação.

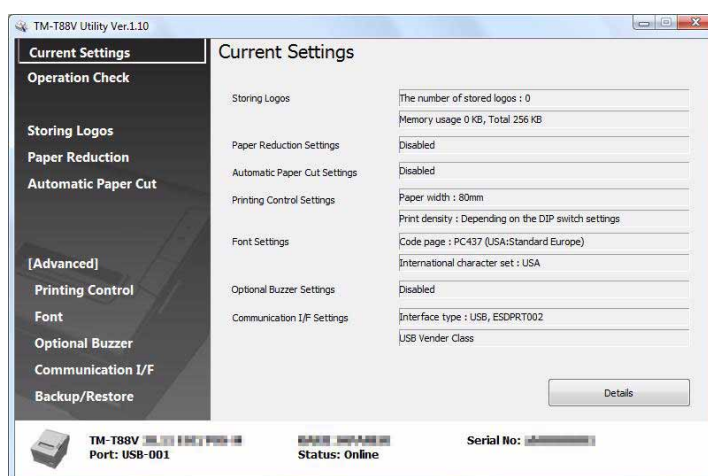


No caso de nenhuma TM-T88V com o seu endereço IP configurado seja apresentada mesmo depois de clicar no botão (Search (Procurar)), introduza o endereço IP da TM-T88V directamente no "IP Address: (Endereço IP:)" .

- 4 É visualizado novamente o ecrã seguinte. Selecciona a porta adicionada e clique no botão (OK (OK)).



- 5 A TM-T88V Utility é iniciada.



Definições actuais

Permite-lhe verificar as definições da impressora e o contador de manutenção.



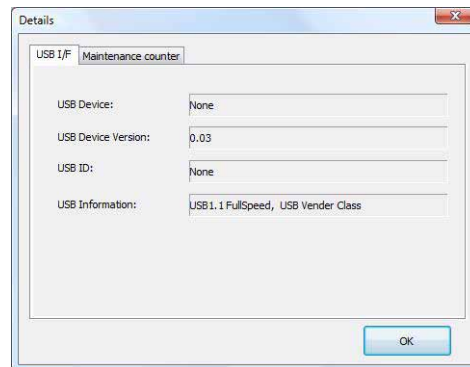
Definição	Descrição
Storing Logos (Guardar logótipo)	Apresenta o número de logótipos guardados e respectivos tamanhos.
Paper Reduction Settings: (Definições de redução de papel:)	Apresenta as definições de redução de papel.
Automatic Paper Cut Settings (Definições corte autom. de papel)	Apresenta as definições da função de corte automático de papel.
Printing Control (Controlo de impressão)	Apresenta a largura do papel e as definições de densidade de impressão.
Font (Fonte)	Apresenta a página de código da fonte da impressora e o conjunto de caracteres internacionais.
Optional Buzzer (Alarme opcional)	Apresenta as definições de alarme.
Communication I/F (Comunicação I/F)	Apresenta a definição de comunicação da porta.
Details (Informações)	Apresenta informações da interface USB ou Ethernet e contadores de manutenção. ➡ Informações (p.120)

Informações

Informações da Interface



Quando se utiliza uma porta de série ou paralela, as informações da interface não são visualizadas, é visualizado apenas o contador de manutenção.



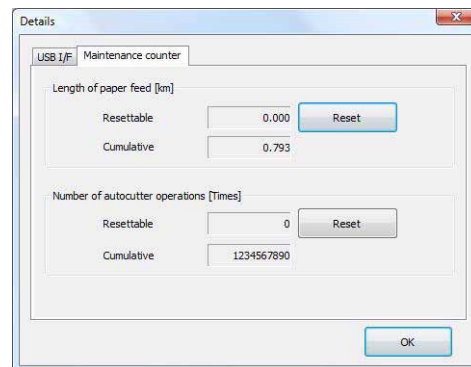
❑ USB I/F (USB I/F)

Definição	Descrição
USB Device: (Dispositivo USB:)	Apresenta o nome do produto.
USB Device Version: (Versão do dispositivo USB:)	Apresenta a versão do produto.
USB ID: (ID da USB:)	Apresenta o número de série.
USB Information: (Informações sobre a USB:)	Apresenta a string de caracteres configuradas na interface para identificação.

❑ Ethernet I/F (Ethernet I/F)

Definição	Descrição
Ethernet I/F: (Ethernet I/F:)	Apresenta o nome do produto.
MAC address: (Endereço MAC:)	Apresenta a definição do endereço MAC da interface.
Hardware version: (Versão do hardware:)	Apresenta a versão de hardware da interface.
Software version: (Versão do software:)	Apresenta a versão de software da interface.

Contador de manutenção



Permite-lhe verificar os contadores seguintes e reiniciar alguns deles.
O contador de acumulação não pode ser reiniciado.

- ☐ Length of paper feed [km] (Comprimento do alimentador de papel [Klm])
- ☐ Number of autocutter operations [Times] (Número de operações de corte automático [Duração])

Verificação de funcionamento

Permite-lhe verificar a operação da impressora e a comunicação entre a impressora e o controlador. Configure conforme se segue.

- 1 Clique no menu (Operation Check (Verificação funcionamento)).



- 2 Clique no botão do item que deseja verificar.
Pode verificar o seguinte.

☐ Unit Test (Unidade de teste)

Definição	Descrição
Communication Test (Teste de comunicação)	Verifica se a comunicação entre o computador e a impressora é normal.
Test Printing (Imprimir teste)	Efectue uma impressão de teste, para verificar se a impressora imprime correctamente.
Print Logo (Imprimir logó.)	Imprime o logótipo guardado na impressora.
Print Font (Imprimir fonte)	Imprime as fontes instaladas na impressora.
Open Drawer (Abrir a gaveta)	Abre a gaveta ligada à impressora.
Test Buzzer (Testar alarme)	Emite um alarme opcional externo que se encontra ligado à impressora.

☐ Driver Test (Teste dispos.)

Definição	Descrição
Select the driver to test: (Selecione o dispositivo a testar:)	Selecciona o controlador que pretenda verificar.
Test Printing (Imprimir teste)	Efectue uma impressão de teste, para verificar se a impressora imprime correctamente.

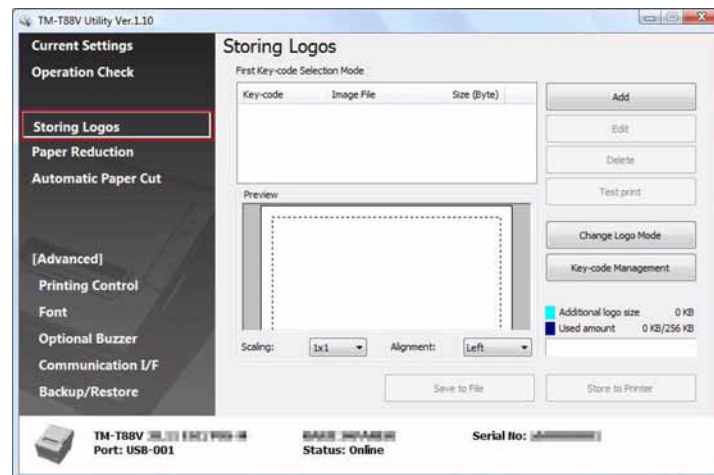


Para Windows 2000, a Impressão de Teste não está disponível.

Guardar logótipos

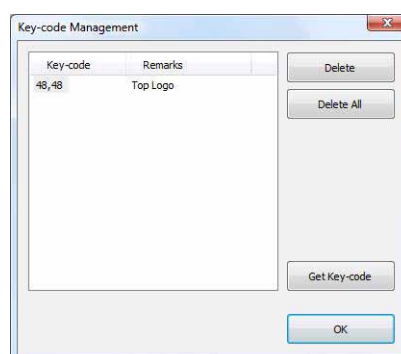
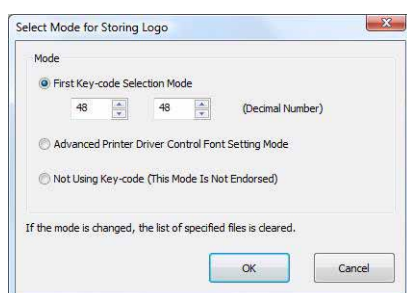
Permite-lhe configurar os logótipos a guardar na impressora.

Esta secção descreve como configurar logótipos a guardar na impressora. O utilitário permite-lhe imprimir o seu logótipo já guardado na impressora, mas não poderá editar e restaurá-lo como ficheiro. Quando utiliza o OPOS para guardar o seu logótipo, consulte capítulo 5, “Storing Logos (Guardar logótipo)”.



(Storing Logos (Armazenamento de logótipos)) possui as seguintes funções.

Definição	Descrição
Add (Adicionar)	Adiciona os dados do logótipo.
Edit (Editar)	Edita as definições de meio-tom e brilho dos dados do logótipo.
Delete (Eliminar)	Elimina os logótipos.
Test print (Impres. Teste)	Imprime os logótipos seleccionados.
Change Logo Mode (Alterar modo logó.)	Apresenta o ecrã "Select Mode for Storing Logo (Seleccionar o modo para gravar o logótipo)" para lhe permitir modificar o modo de definição do (Storing Logos (Armazenamento de logótipos)). A definição actual é apresentada abaixo (Storing Logos (Armazenamento de logótipos)).
First Key-code Selection Mode (Modo de selecção do primeiro código-chave)	Especifica o código de identificação do logótipo.
Advanced Printer Driver Control Font Setting Mode (Modo de definição do controlo de fontes do Advanced Printer Driver)	O Advanced Printer Driver permite-lhe atribuir uma fonte de controlo (h a 1) ao seu logótipo, em vez de usar um código-chave.
Not Using Key-code (This Mode Is Not Endorsed) (Não utilizar Código-chave (Este modo não é permitido))	Não recomendado.
Key-code Management (Gestão do código-chave)	Poderá verificar o código-chave do logótipo guardado na impressora, ou eliminar os logótipos.

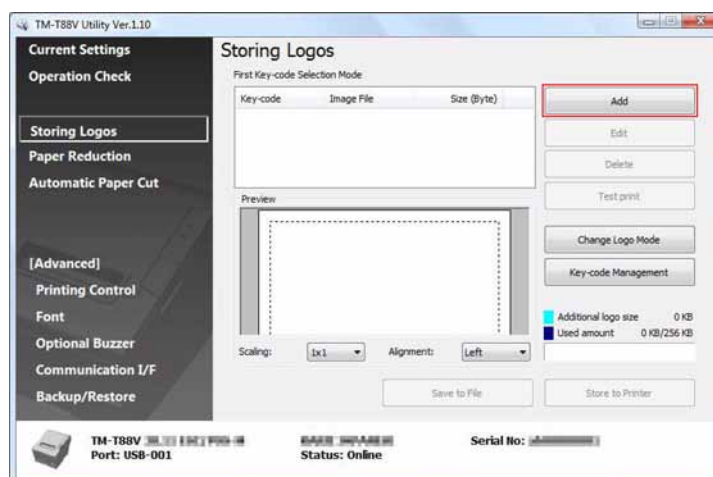


Definição	Descrição
Preview (Pré-visualizar)	Apresenta a imagem do logótipo a ser guardada na impressora. O tamanho e posição da impressora do logótipo podem ser igualmente configuradas. As imagens do logótipo não guardadas na impressora não são apresentadas.
Save to File (Guardar p/ fich)	Guarda os dados do logótipo configurado como ficheiro para guardá-lo na impressora. Os dados podem também ser guardados como ficheiro bmp.
Store to Printer (Guardar p/impressora)	Guarda os dados do logótipo configurado na impressora.

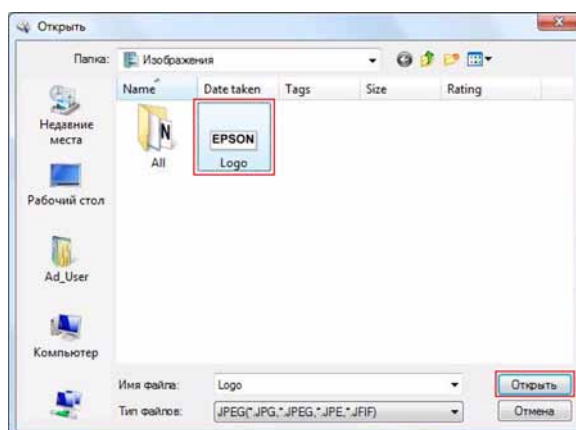
Adicionar um logótipo

Adicionar um logótipo conforme se segue.

- 1 Clique no botão (Add (Adicionar)).

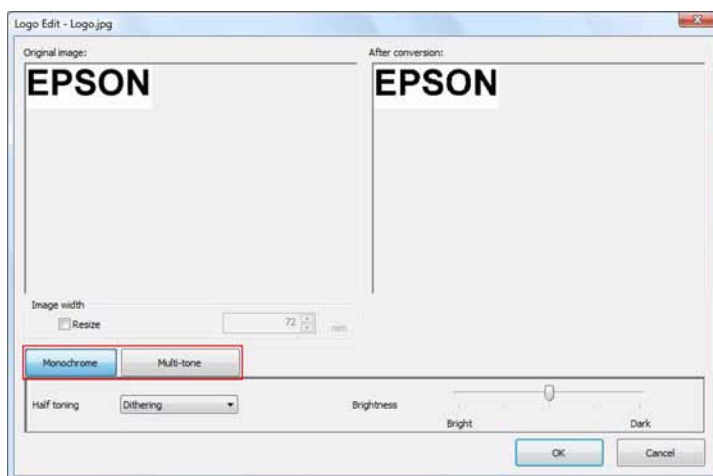


- 2 Especifique os dados de imagem a utilizar como logótipo.
Pode especificar-se um tamanho de ficheiro de 2047 (W) x 831 (H) pixels (pontos) ou mais pequeno, e o formato pode ser bmp, jpeg, gif, ou png. Se a largura do logótipo for superior à largura do papel (maior do que 512 pontos para uma largura de 80 mm, ou maior do que 360 pontos para uma largura de 58 mm), será visualizada uma mensagem de aviso. Clique no botão (OK (OK)) e reduza o tamanho do logótipo no ecrã (Logo Edit (Editar logótipo)) da etapa 3.

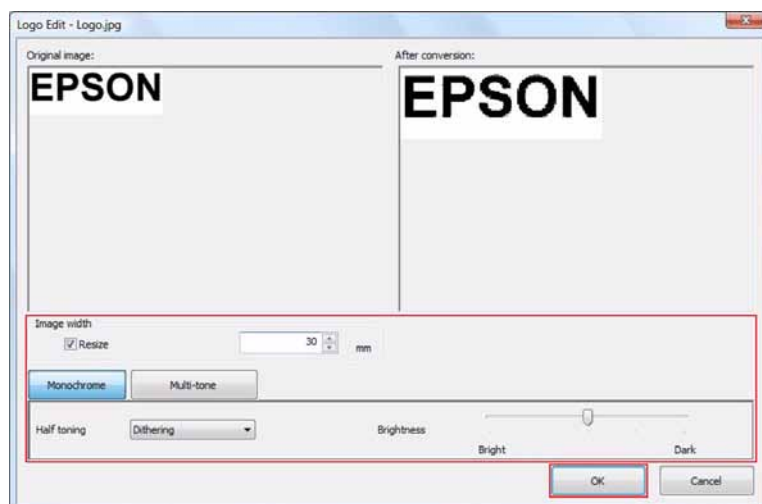


4

- 3 É visualizado o ecrã (Logo Edit (Editar logótipo)). Clique no botão (Monochrome (Monocromático)) ou (Multi-tone (Multi-tons)) para seleccionar o formato da imagem a imprimir.



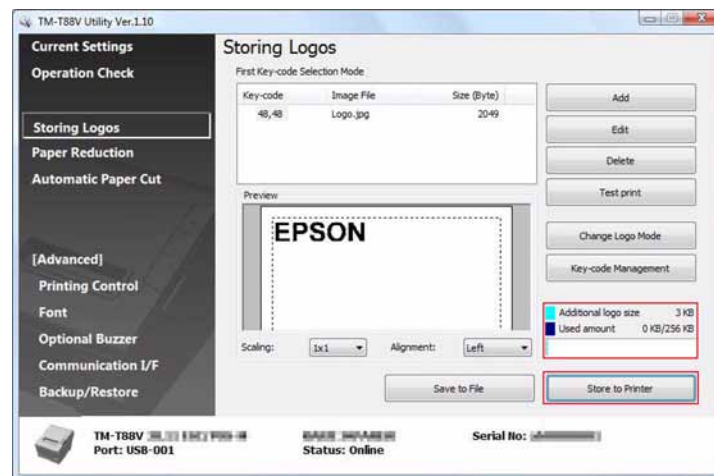
- 4 edite a imagem do logótipo enquanto verifica a imagem pré-visualizada na secção superior do ecrã. Depois de terminar, clique no botão (OK (OK)).



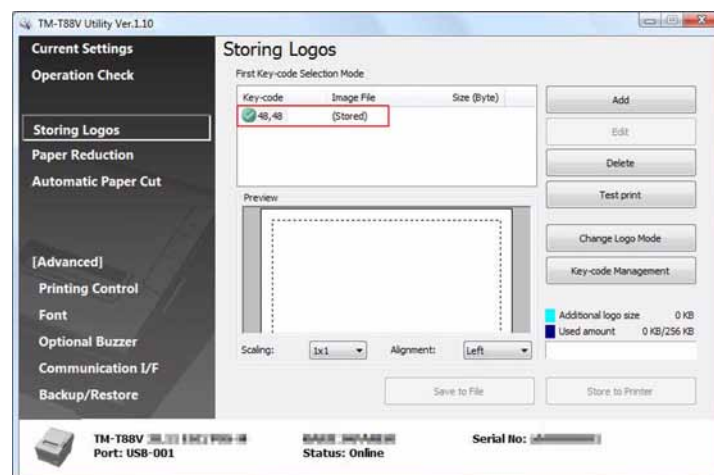
Pode editar os seguintes.

Definição	Descrição
Resize (Redim.)	Especifica se a imagem é ou não redimensionada. Se a largura da imagem for maior do que a largura do papel e não tiver sido especificado um redimensionamento, a parte da imagem que excede a largura do papel será cortada.
Width: (Largura:)	Especifica a largura à qual a imagem é redimensionada (em mm).
Image width (Largura da imagem)	Especifica se a largura de imagem é modificada ou não. Para ajustar e imprimir a imagem na largura definida pelo utilizador (em mm), seleccione (Image width (Largura da imagem)). Se a largura da imagem for maior do que a largura do papel e (Image width (Largura da imagem)) não tiver sido especificado, a parte direita da imagem que excede a largura do papel será cortada.
Half toning: (Meio-tom:)	Configura a definição de meio-tom da imagem.
Brightness: (Brilho:)	Configura a definição de brilho da imagem.

- 5 Seleccione o indicador à direita do ecrã para ver se o tamanho dos dados é aceitável para ser guardado na impressora, e depois clique no botão (Store to Printer (Guardar p/impressora)).



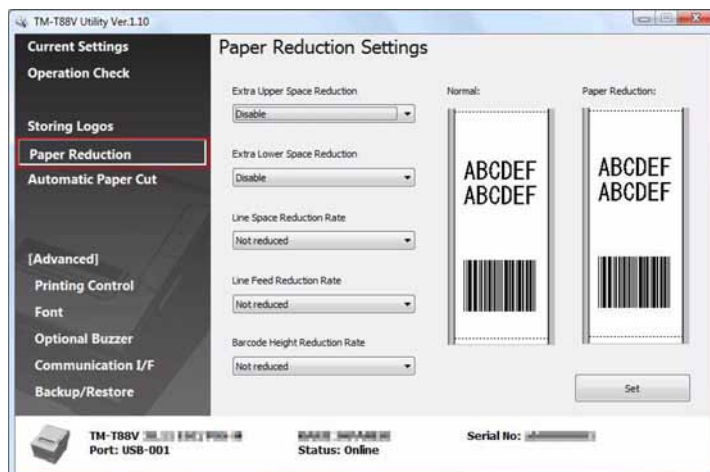
- 6 Os dados do logótipo são guardados na impressora.



Definições de redução de papel

Permite-lhe configurar as definições de redução de papel. Configure conforme se segue.

- 1 Clique no menu (Paper Reduction (Redução da folha)).



2 Configure os itens seguintes relacionados com a pré-visualização na parte direita do ecrã.



Quando a Advanced Printer Driver estiver no modo gráfico, todas as definições excepto (Extra Upper Space Reduction: (Redução do espaço superior extra:)) e (Extra Lower Space Reduction: (Redução do espaço inferior extra:)) ficam desactivadas.

Definição	Descrição
Extra Upper Space Reduction: (Redução do espaço superior extra:)	Permite seleccionar se reduz a margem superior ou não. Deve activar-se a margem superior adicional criada antes de se imprimir os primeiros dados de impressão.
Extra Lower Space Reduction: (Redução do espaço inferior extra:)	Permite seleccionar se reduz a margem inferior ou não. Deve activar-se para cortar a margem inferior criada desde que a última linha foi impressa até que o papel tenha sido cortado automaticamente.
Line Space Reduction Rate: (Taxa de redução do espaçamento:)	Selecciona um rácio de redução de espaçamento de linha durante a impressão. O valor mínimo é de dois pontos. Se a redução resultar num espaçamento de linha inferior a 2 pontos, o espaçamento de linha será reposto nos 2 pontos.
Line Feed Reduction Rate: (Taxa de redução do avanço de linha:)	Selecciona um rácio de redução de espaçamento de linha de linhas em branco. Esta definição é ignorada para a parte definida a ser cortada pela definição Redução do espaço superior extra:. Quando avança o papel ao avançar a linha de modo a cortar o papel manualmente, não poderá avançar o papel enquanto a última linha não alcançar a posição de corte devido a esta definição de redução.
Barcode Height Reduction Rate: (Taxa de redução da altura do código de barras:)	Selecciona um rácio de redução de altura do código de barras. A altura do código de barras não poderá ser reduzida para menos de 30-pontos de altura. Esta definição pode fazer com que o tamanho do código de barras exceda os padrões do código de barras.

3 Clique no botão (Set (Definir)). As definições são reflectidas na impressora.

Definições de corte automático de papel

Permite-lhe configurar se cortará papel e imprimirá um logótipo quando a tampa está fechada. Configure conforme se segue.

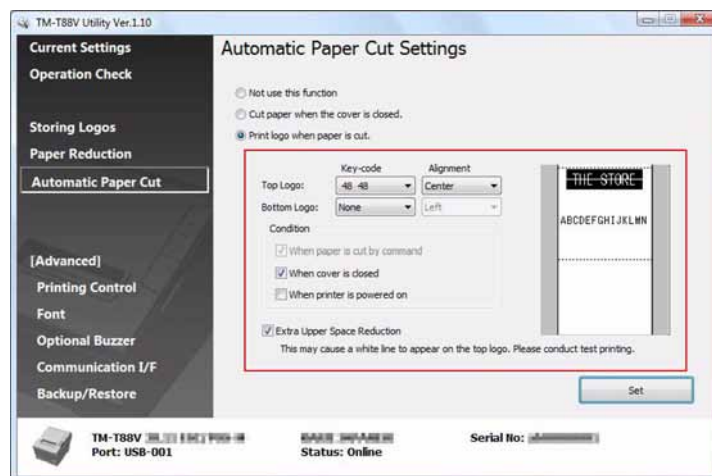
- 1 Clique no menu (Automatic Paper Cut (Corte automático de papel)).



- 2 Selecciona o item que pretenda verificar.

Not use this function (Não utilizar esta função)	Desactiva a função de corte automático de papel. Avance para a etapa 4.
Cut paper when the cover is closed. (Cortar o papel depois de fechar a tampa.)	Corta o papel automaticamente quando a tampa está fechada. Avance para a etapa 4.
Print logo when paper is cut. (Imprimir o logótipo com o papel cortado.)	Imprime o logótipo quando executar o corte automático de papel. Avance para a etapa 3.

3 Configure (Print logo when paper is cut. (Imprimir o logótipo com o papel cortado.)).



Definição	Descrição
Top Logo (Logo topo)	Define o logótipo impresso na parte superior do papel. ☐ Key-code (Código-chave): Selecciona o Código-chave do logótipo a imprimir. ☐ Alignment (Alinham.): Selecciona a posição de impressão do logótipo.
Bottom Logo (Logo inf.)	Define o logótipo impresso na parte inferior do papel. ☐ Key-code (Código-chave): Selecciona o Código-chave do logótipo a imprimir. ☐ Alignment (Alinham.): Selecciona a posição de impressão do logótipo.
Condition (Condição)	Define a condição para a impressão de logótipo superior. ☐ When paper is cut by command (Quando o papel é cortado através de comando): não é possível retirar a selecção desta caixa de verificação. ☐ When cover is closed (Depois de fechar a tampa): define se o logótipo superior é impresso quando a tampa está fechada. ☐ When printer is powered on (Depois de ligar a impressora): quando seleccionada esta opção, a impressora é reiniciada sempre que a definição de impressora é modificada, o papel é cortado automaticamente e (Top Logo (Logo topo)) é impresso.
Extra Upper Space Reduction (Permitir a redução da margem superior)	Selecciona se reduz a margem superior quando se configura a impressão de logótipo em (Top Logo (Logo topo)). Ao seleccionar esta opção poderá fazer com que seja visualizada uma linha branca no logótipo superior (13 mm afastado na parte superior do logótipo). Execute Imprimir teste para verificar se o logótipo é impresso correctamente. Ao seleccionar esta opção poderá fazer com que seja visualizada uma linha branca no logótipo (13 mm afastado na parte superior do logótipo). Certifique-se de que realiza uma impressão de teste para verificar se o resultado de impressão é aceitável para si.

4 Clique no botão (Set (Definir)). As definições são reflectidas na impressora.

Definições de controlo de impressão

Permite-lhe configurar as definições de controlo de impressão da impressora. Configure conforme se segue.

- 1 Clique no menu (Printing Control (Controlo de impressão)).



- 2 Configure os itens de controlo de impressão seguintes.

Definição	Descrição
Paper width (Largura do papel)	Selecciona a largura do papel.
Print density (Densidade de impressão)	Selecciona a densidade do papel.
Multit-tone print density: (Densidade impressão Multi-tons:)	Selecciona o nível de densidade de impressão de multi-tons.
Print speed: (Velocidade de impressão:)	Selecciona a velocidade do papel.
Power Supply Unit Capacity: (Capac. unidade forn. energia:)	Selecciona o nível de capacidade da unidade de alimentação ligada à impressora.



- Quando modifica a largura do papel
 - Quando modifica a largura do papel de 80 mm a 58 mm, coloque o Guia do papel em rolo na impressora.
 - Modificar a largura de papel de 58 mm a 80 mm poderá produzir resultados de impressão imprevistos. Certifique-se de que efectua uma impressão de teste depois de modificar a largura.
- Caso ocorra um problema relacionado com a alimentação, por exemplo encerramento súbito durante a impressão, reduza o nível [Power Supply Unit Capacity: (Capac. unidade forn. energia:)]. Se os problemas persistirem, diminua a [Print speed: (Velocidade de impressão:)].



Se efectuar uma das definições seguintes diferentes das do controlador da impressora, será usada a definição do controlador de impressão.

- Largura do papel
- Densidade de impressão
- Velocidade de impressão

- 3 Clique no botão (Set (Definir)). As definições são reflectidas na impressora.

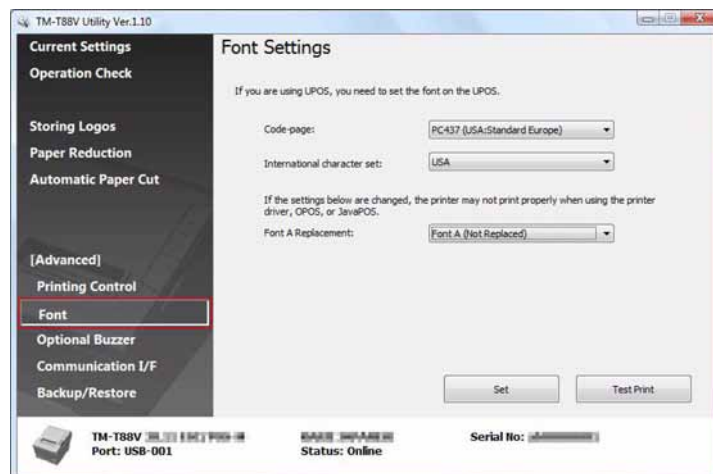
Fonte

Permite-lhe configurar a fonte da impressora e o conjunto de caracteres internacionais. Configure conforme se segue.



- Quando usar o Advanced Printer Driver Ver. 4.xx, as definições [Code-page: (Página do código:)] e [International character set: (Definição de caractere internacional:)] ficam desactivadas.
- Quando utilizar o OPOS ADK, a página de código configurada no OPOS fica activada.

1 Clique no menu (Font (Fonte)).



2 Configure o seguinte.

Definição	Descrição
Code-page: (Página do código:)	Selecciona a Página de código da fonte de impressão.
International character set: (Definição de caractere internacional:)	Selecciona um conjunto de caracteres internacionais.
Font A Replacement: (Substituição da fonte A:)	a Fonte A pode ser substituída pela Fonte B. Quando se modifica a largura do papel, permite que o layout seja mantido sem efectuar modificações na sua aplicação.

3 Clique no botão (Set (Definir)). As definições são reflectidas na impressora. Clique no botão (Test print (Impres. Teste)) para imprimir o padrão de fonte de impressão configurada.

Alarme opcional

Permite-lhe configurar se é usado um alarme opcional externo e as definições de padrão de alarme. Configure conforme se segue.

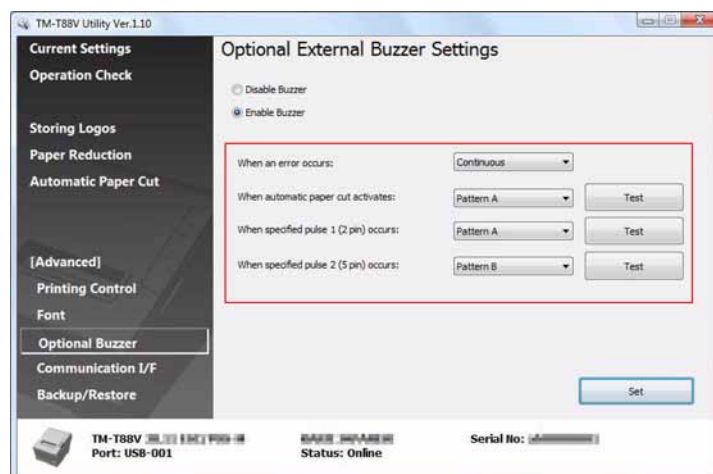
- 1 Clique no menu (Optional Buzzer (Alarme opcional)).



- 2 Permite seleccionar se o alarme externo é ou não usado.

Disable Buzzer (Desactivar alarme)	Não utilizar o alarme externo. Avance para a etapa 4.
Enable Buzzer (Activar alarme)	Usar o alarme externo. Avance para a etapa 3.

3 Especifica quando o alarme externo emitir e o padrão do alarme.



Definição	Descrição
When an error occurs: (Quando ocorre um erro:)	Configura a definição do alarme quando ocorre um erro.
When automatic paper cut activates: (Quando é activado corte automático de papel:)	Configura a definição do alarme quando se procede ao corte automático de papel. Para testar o som do alarme, clique no botão (Test (Teste)).
When specified pulse 1 (2 pin) occurs: (Quando ocorre 1 impulso (2 pinos) especificado:)	Configura a definição de alarme quando se gera um impulso especificado. Para testar o som do alarme, clique no botão (Test (Teste)).
When specified pulse 2 (5 pin) occurs: (Quando ocorrem 2 impulsos (5 pinos) especificados:)	Configura a definição de alarme quando se gera um impulso especificado. Para testar o som do alarme, clique no botão (Test (Teste)).

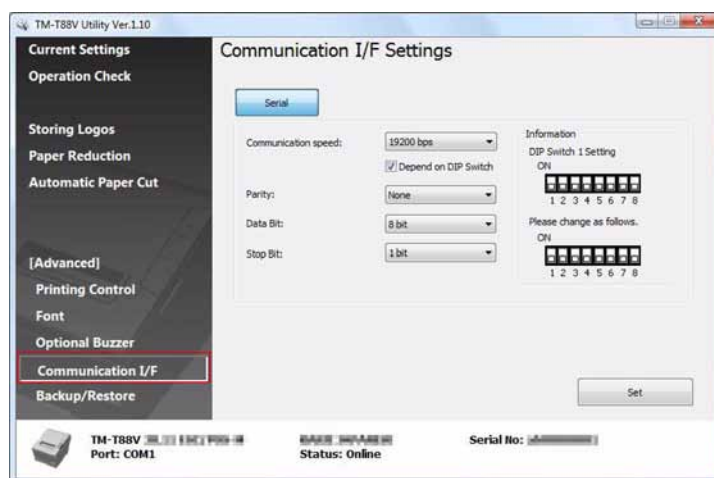
4 Clique no botão (Set (Definir)). As definições são reflectidas na impressora.

4

Definições da comunicação I/F

O utilitário permite-lhe fazer definições de comunicação da impressora. A definição da porta do computador não está feita, pelo que efectuar as definições da impressora poderá provocar um erro de comunicação com a impressora. Nesse caso, modifique as definições do controlador da impressora ou outras definições necessárias no computador de modo a que correspondam às definições efectuadas na impressora.

- 1 O tipo de porta actualmente usada para comunicar com a impressora é detectado e apresentada automaticamente no ecrã "Communication I/F Settings (Definições da comunicação I/F)".



- 2 Efectue as definições de comunicação.

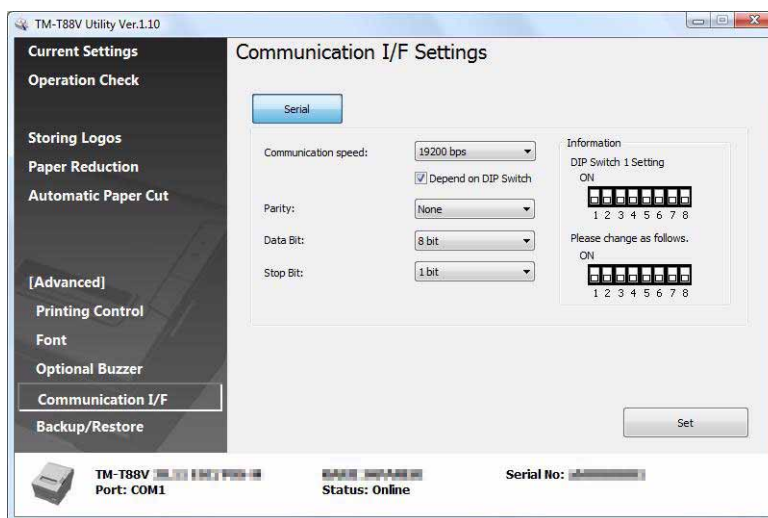
Serial (Série)	Configura a comunicação em série.	➡ p. 137
USB (USB)	Configura a comunicação USB.	➡ p. 138
Ethernet (Ethernet)	Configura o endereço IP.	➡ p. 140

- 3 Clique no botão (Set (Definir)). As definições são reflectidas na impressora.

Série

Configura a comunicação em série.

- ❑ Quando a velocidade de comunicação é de 38400 bps ou inferior.
Visualizando a pré-visualização à direita do ecrã, modifique a definição do interruptor DIP na impressora. Desligue a energia da impressora quando modificar as definições do interruptor DIP.
- ❑ Quando a velocidade de comunicação é de 38400 bps ou superior.
Desligue a impressora. Depois de ligar os interruptores de impressão DIP 1-7 e 1-8, volte a ligar a impressora. Depois inicie o TM-T88V Utility.



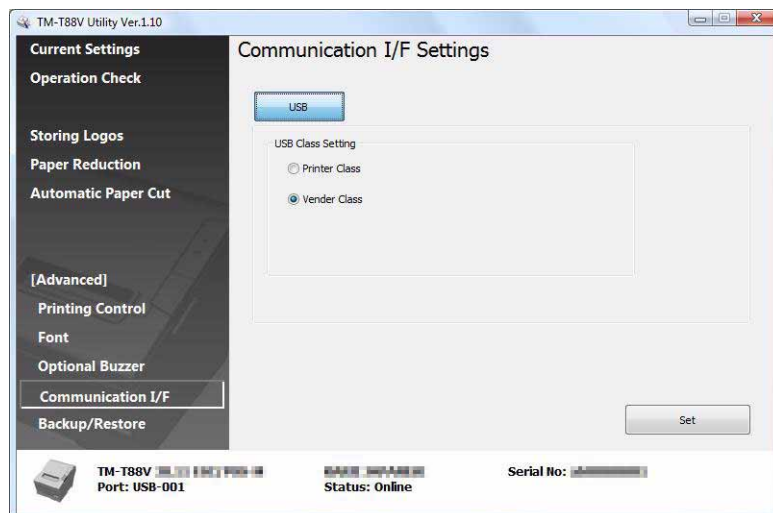
Definição	Descrição
Communication speed: (Velocidade comun.:)	Selecciona a velocidade de comunicação. As definições disponíveis variam se (Depend on DIP Switch (Mediante comutador DIP)) for seleccionado ou não.
Depend on DIP Switch (Mediante comutador DIP)	Selecciona a definição de velocidade de comunicação a usar entre a definição de interruptor DIP e a definição de mudança de memória. Coloque uma marca de verificação para usar a definição de interruptor DIP. Remova a selecção para usar a definição de mudança de memória.
Parity: (Paridade:)	Configura a paridade.
Data Bit: (Bits dados:)	Configura o bit de dados.
Stop Bit: (Bits paragem:)	Configura o bit de paragem.

USB

Configura a classe USB.



- Quando usar UPOS ou Advanced Printer Driver Ver. 3.04, seleccione [Vender Class (Vender Class)].
- Quando não precisar usar a [Printer Class (Printer Class)], recomenda-se a utilização de [Vender Class (Vender Class)].
- Para mudar para [Printer Class (Printer Class)], deve já encontrar-se instalada a USB integrada e o USB Plus Power.



❑ **Printer Class (Printer Class):** Configura a impressora para o tipo de impressora.

❑ **Vender Class (Vender Class) (predefinição):** Configura a impressora para o tipo de impressora. Se modificar o tipo de USB de (Vender Class (Vender Class)) para (Printer Class (Printer Class)), a impressora torna-se num dispositivo Printer Class. O computador detecta a impressora como um novo dispositivo Printer Class e cria uma nova porta.

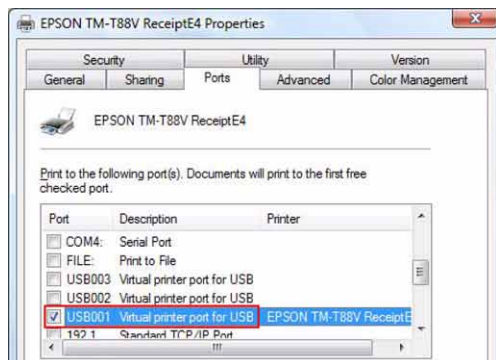
Utilizando a nova porta criada, poderá imprimir mas não poderá usar o Estado API EPSON. A porta existente permite ainda imprimir e usar o Estado API EPSON, de modo a que possa eliminar a nova fila criada e, pelo contrário, usar a fila existente.

Como distinguir a porta disponível Estado API EPSON

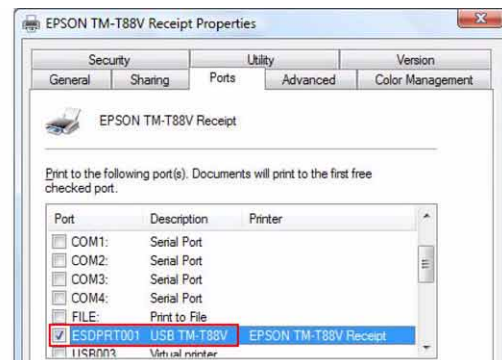
Selecione (Propriedades)-(Portas) e assinala "Porta" e "Descrição".

- Printer Class (Printer Class)
Porta: USBxxx
Descrição: Porta de impressora virtual para USB
- Vender Class (Vender Class)
Porta: ESDPRTxxx
Descrição: USB TM-T88V

Printer Class (Printer Class)

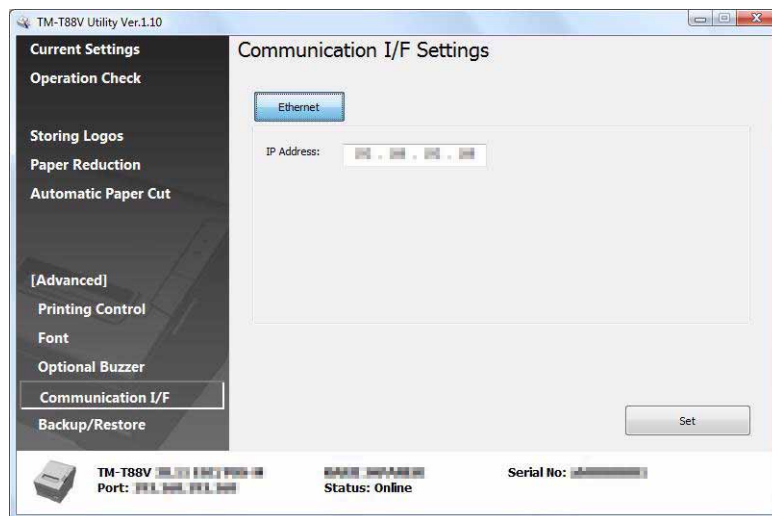


Vender Class (Vender Class)



Ethernet

Modifica o endereço Ip da impressora.



❑ IP Address: (Endereço IP:)

Digite um novo endereço IP a ser definido para a impressora.

Modificar o endereço IP da impressora, provoca um erro de comunicação entre a impressora e o computador. Concluída a definição, modifique a definição do controlador da impressora e UPOS para a mesma definição que efectuou na impressora.

Definir a recuperação/restauro

Permite guardar as definições da impressora para um ficheiro e restaurar as definições guardadas na impressora.

Guardar as definições de impressora para um ficheiro

Guardar as definições conforme se indica:

- 1 Clique no menu (Backup/Restore (Recuperar/Restaurar)).



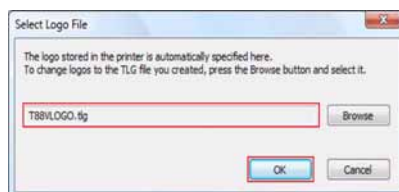
- 2 Seleccione os itens de definição a guardar como ficheiro em (Option (Opção)).

- ☐ Stored logo data (Dados do logótipo guardado): guarda todos os logótipos registados na impressora.
- ☐ Printer settings (Definições de impressão): guarda todos os valores definidos da impressora.
 - Definições de fonte (definições de substituição de fonte, página de código e conjunto de caracteres internacionais)
 - Definições de controlo de impressão (largura de papel, velocidade impressão, densidade, etc.)
 - Definição guardar papel
 - Definição corte automático

- 3 Clique no botão (Backup (Recuperar)). Será visualizada uma mensagem de confirmação de recuperação. Clique no botão (Yes (Sim)).

Se (Stored logo data (Dados do logótipo guardado)) tiver sido seleccionado na etapa 2.	Avance para a etapa 4.
Se (Stored logo data (Dados do logótipo guardado)) não tiver sido seleccionado na etapa 2.	Avance para a etapa 5.

- 4 Será visualizado o ecrã “Select Logo File (Seleccionar ficheiro logótipo)”. Será visualizado o nome de ficheiro do logótipo guardado. Clique no botão (OK (OK)). Se pretender modificar o ficheiro a guardar, clique no botão (Browse (Browse)).



- 5 Especifique o nome de ficheiro e localização de recuperação no ecrã seguinte e guarde o ficheiro.

Restaurar as definições para a impressora

Restaurar as definições conforme se indica:

- 1 Clique no menu (Backup/Restore (Recuperar/Restaurar)).



- 2 Clique no botão (Browse (Browse)), e especifique o ficheiro de impressão a restaurar.
- 3 Clique no botão (Restore (Restaurar)). Será visualizada uma mensagem de confirmação de restauro. Clique no botão (Yes (Sim)).
- 4 Se o processo de restauro for bem sucedido, será visualizada a mensagem abaixo.

Restore completed successfully.

Definições de recuperação automática

Para que as definições da impressora sejam recuperadas automaticamente usando o ficheiro de recuperação criado, quando a impressora falha e é substituída por uma nova impressora, seleccione (Automatically restore the settings when replaced with a new printer. (Recupera automat. as definições qd substituídas por uma nova impressora.)).



Acknowledgements

"TM-T88V Utility" incorporate compression code from the Info-ZIP group.

This is version 2003-May-08 of the Info-ZIP copyright and license.

The definitive version of this document should be available at
<ftp://ftp.info-zip.org/pub/infozip/license.html> indefinitely.

Copyright (c) 1990-2003 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, 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, Christian Spieler, Antoine Verheijen, Paul von Behren, Rich Wales, Mike White

This software is provided "as is," without warranty of any kind, express or implied. In no event shall Info-ZIP or its contributors be held liable for any direct, indirect, incidental, special or consequential damages arising out of the use of or inability to use this software.

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 following restrictions:

1. Redistributions of source code must retain the above copyright notice, definition, disclaimer, and this list of conditions.
2. Redistributions in binary form (compiled executables) 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.
3. Altered versions—including, but not limited to, ports to new operating systems, existing ports with new graphical interfaces, and dynamic, shared, or static library versions—must be plainly marked as such and must not be misrepresented as being 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 of the Info-ZIP URL(s).
4. 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.

Informação de desenvolvimento da aplicação

Este capítulo explica como controlar esta impressora e disponibiliza informações úteis para o desenvolvimento da aplicação da impressora.y

Como controlar a impressora

A impressora é controlada pelos controladores ou ESC/POS comandos.

Controlador

Controlador de impressão

Este é um controlador do Windows (APD = EPSON Advanced Printer Driver) que lhe permite controlar as operações do POS, como a impressão de logótipos e códigos de barra, controlando o corte de papel e a gaveta. Consulte este manual para obter mais informações sobre o controlador da impressora. O controlador inclui Status API que lhe permite monitorizar o estado da impressora, e enviar os comandos ESC/POS.

Consulte o manual e comandos seguintes fornecidos com a EPSON Advanced Printer Driver Ver.4 para obter mais informações sobre o controlador e desenvolver uma aplicação que utilize as funções Status API.

- Install Manual
- TM Printer Manual
- Printer Specification
- Status API Manual
- Devmode API / PRINTERINFO Manual
- Sample Programs

UPOS

Significa “Pontos de serviço unificados”. É a especificação padrão do mercado POS, que define controladores para controlar os dispositivos periféricos POS em diversos ambientes operacionais. Ao utilizar o controlador, poderá desenvolver um sistema POS eficaz, uma vez que não precisa criar comandos novos.

São fornecidos os controladores TM-T88V seguintes, que se encontram em conformidade com os UPOS. Use um deles de acordo com o ambiente do seu sistema.

- EPSON OPOS ADK
Adequado para uma aplicação que opere a impressora numa versão de 32-bit do Windows.
- EPSON OPOS ADK for .NET
Adequado para uma aplicação que opere a impressora num ambiente Windows .NET.
- EPSON JavaPOS ADK para Windows
Adequado para uma aplicação que opere a impressora num ambiente Windows .NET.

Consulte o documento seguinte para obter informações sobre como criar um ambiente e desenvolver uma aplicação.

- EPSON OPOS ADK
OPOS Installation Manual
User's Manual
Application Development Guide
UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture*
Sample Program Guide
- EPSON OPOS ADK for .NET
OPOS ADK for .NET Installation Guide
UnifiedPOS Retail Peripheral Architecture*
User's Reference (SetupPOS)
Application Development Guide (POSPrinter TM-T88V)
- EPSON JavaPOS ADK for Windows
JavaPOS ADK Installation Guide

*Este guia descreve as informações gerais sobre como controlar a impressoras usando o OPOS ADK (no capítulo “Impressora POS” e “Anexo-A”). Não descreve as funções específicas da Epson’.

ESC/POS Comandos

O comando ESC/POS é sistema de comandos da impressora desenvolvido pela EPSON. Permite-lhe controlar directamente todas as funções da impressora. Usar os comandos com o controlador, pode usar uma função que não seja fornecida pelo controlador.

Comparado com a utilização dos controladores, a utilização dos comandos é difícil pois precisa conhecer as especificações detalhadas e sobre como combinar os comandos.

De modo a utilizar os comandos ESC/POS, deve assinar o nosso contrato de confidencialidade e obter o guia de programação da aplicação ESC/POS. Para mais informações, por favor contacte o seu representante.

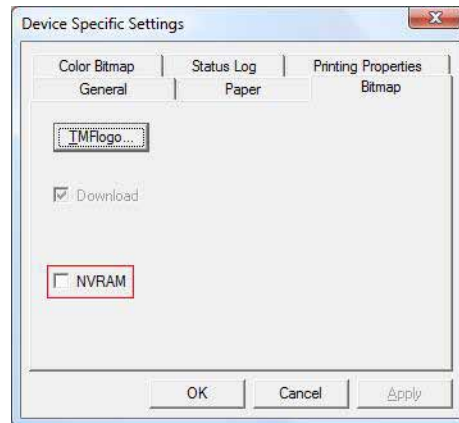
Guardar logótipos



- Não poderá guardar os logótipos SetBitmap OPOS e logótipos configurados usando a TM-T88V Utility na mesma impressora.
- Quando um logótipo SetBitmap é guardado, sobrepõe e elimina um logótipo TM-T88V Utility existente.

O procedimento para guardar logótipos varia mediante a configuração do seu sistema, conforme se indica em seguida.

- ❑ Quando utilizar apenas Advanced Printer Driver
Use TM-T88V Utility para guardar os logótipos.
- ❑ Quando utilizar o OPOS e Advanced Printer Driver no mesmo sistema
 - Definição OPOS
Usar o OPOS SetupPOS, seleccione o separador [Bitmap (Mapa bits)] no ecrã “Device Specific Settings”, e retire a selecção de [NVRAM].



- Guardar logótipos na impressora
Use TM-T88V Utility para guardar logótipos na impressora.

Transferência

Os controladores, utilitários e manuais podem ser transferidos a partir de um dos seguintes endereços Web.

Para clientes na América do Norte, consulte o sítio Web:

<http://www.epsonexpert.com/> e siga as instruções no ecrã.

Para clientes de outros países, consulte o sítio Web:

<http://www.epson-pos.com/>

Seleccione o nome do produto no menu pendente “Seleccione um produto”.