

Manual de Operação

Impressora de Cupom Portátil

ZP80 UBT



1 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Impressão	Modo de impressão:	Impressão térmica
	Velocidade de impressão:	80 mm/s
	Resolução:	8 a 576 pontos/linha
	Largura da impressão:	72 mm
	Vida útil cabeça térmica	100Km
Caracteres	Caracteres por linha	48
Especificações do papel	Tipo de papel	Papel térmico
	Largura do papel	79,5 mm +/-0.5mm
	Diâmetro do rolo	Máximo 40 mm
	Diâmetro do córner	Mínimo 13 mm
	Espessura do papel	De 0.06 mm a 0.07 mm
Códigos de Barras	1D: UPC-A, UPC-E, EAN8, EAN13, CODE39, ITF25, CODABAR, CODE93, CODE128; 2D: PDF417, QR CODE, DATA MATRIX;	
Drive compatível	Windows 98 / 2000 / NT/ XP / VISTA / Win7 / Windows Mobile / Windows CE	
Plataforma compatível	Windows, Linux, Android	
Biblioteca	SDK Android (incluso)	
Padrão de comunicação	Protocolo padrão de impressoras	
Sensor	Sensor de fim de papel	
Interface	USB 2.0, Bluetooth 2.0	
Fonte de alimentação	9 V DC/ 2A	
Bateria	Bateria de lítio recarregável de 7.5 V DC/ 1,5A	
Duração da bateria	Impressão de 120 m	
Peso físico	260 g (com rolo de papel)	
Dimensões (CXLXA)	103X99X46mm	
Itens que acompanham a impressora	Cabo USB, Bateria, Fonte externa, Casa para cinta e Bobina com papel térmico.	

2 GARANTIA

O certificado de garantia está anexo ao Guia Rápido, confira seu prazo de validade.

A garantia cobre somente os consertos efetuados na rede de assistência técnica. Não estão cobertos pela garantia despesas de deslocamento do técnico.

Qualquer problema com o equipamento deve ser comunicado à revenda ou a uma autorizada URANO. Nunca realize “consertos” ou permita que pessoas não autorizadas o façam. Este procedimento implicará na perda da garantia.

3 DESCARTE DA BATERIA



Conforme a legislação vigente que disciplina o descarte e reciclagem de baterias e pilhas, bem como o gerenciamento ambientalmente adequado informamos que:

– As pilhas e baterias compostas de níquel-cádmio, chumbo-ácido e óxido de mercúrio não podem ser queimadas em instalações inadequadas, lançadas ao céu aberto, lixo doméstico, lixo comercial ou ter sua destinação em aterros sanitários comuns.

Orientamos nossos clientes que ao final da vida útil das baterias e pilhas envie a Urano ou encaminhe para uma Autorizada Urano.



■ **BOTÃO LIGA/DESLIGA:**

Aceso: impressora está ligada, Bluetooth desconectado;
Piscando: a impressora está ligada, Bluetooth conectado.

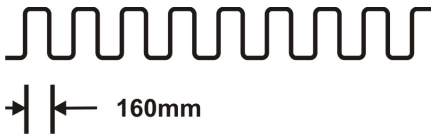
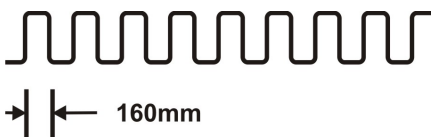
■ **LED CHARGE:** Indicador de carregamento da bateria

Aceso de cor azul: a carga da bateria está completa;
Aceso de cor vermelha: usando carga da bateria;



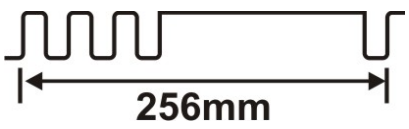
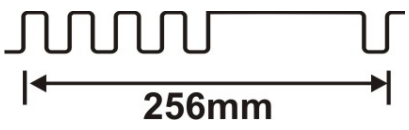

■ **LED ERROR:** Indicador de erro

Aceso: Impressora sem papel;
Piscando: impressora pode ter diversos erros, para cada erro há uma forma de piscar diferente:

O erro pode ser recuperado automaticamente quando o **LED "ERRO"** pisca continuamente:

Erro	Descrição	Intervalo das piscadas
Tampa aberta	A tampa da impressora está aberta, basta fechá-la e ela vai voltar a operar automaticamente.	
Temperatura de cabeça de impressão	A temperatura da cabeça de impressão está muito alta	

O erro não pode ser recuperado automaticamente quando o indicador piscar algumas vezes e em seguida, retorna ao ciclo. Os tempos de piscar correspondem.

Erro	Descrição	Intervalo das piscadas
Memória ERROR	A memória da impressora está com defeito em ler-escrever	
Tensão elevada	A tensão de alimentação está alta.	
Tensão baixa	A tensão de entrada está baixa	
CPU	A CPU errou o endereço	
Circuito de detecção de temperatura	Erro na inicialização do circuito de detecção de temperatura	

- **BOTÃO FEED:** Botão para avanço de papel
- **MODE:** Botão para troca de modo
- **INDICADOR DE BATERIA:** O indicador de bateria composta por três partes, a fim de mostrar o status da bateria.

Uma peça acesa:	bateria está fraca
Duas peças acesas:	bateria é médio
Três peças acesas:	bateria é alta
Uma peça piscando:	Bateria extremamente baixa, deve ser carregada.

Há também um sinal sonoro para indicar vários estados da impressora. Os significados são os seguintes:

Um tom baixo e um elevado:	a potência;
Um tom alto e um baixo:	o desligamento
Tom se repetindo em ciclos:	impressora com erros.

5 DESCRIÇÕES DAS FUNÇÕES

■ Ligar a impressora

Pressione o botão "POWER", mantenha o botão pressionado até que um "beep" seja escutado. Em seguida, solte o botão e aparecerá a carga da bateria.

■ **Desligar a impressora**

Aperte o botão “POWER” e mantenha-o pressionada até que seja emitido um tom “alto e um baixo”. Logo em seguida o indicador de carga de bateria se apagará.

■ **Avanço de papel**

Para avançar o papel pressione o botão “FEED”, o papel começará a avançar até que o botão “FEED” não seja mais pressionado ou até o papel avançar na marca de 30 cm.

■ **Auto-teste**

Para efetuar o autoteste (selftest), o usuário deve manter pressionado o botão “FEED”, com a impressora desligada, em seguida ligue-a e espere 3 segundo. Solte o botão “FEED” e a impressora irá imprimir o autoteste. No autoteste a impressora mostra os parâmetros programados nela.

■ **Mudar parâmetros da impressora**

Nessa função pode-se mudar alguns parâmetros de impressora como linguagem, formato da impressão, densidade da impressão, autodesligamento, sensibilidade do sensor de papel entre outros.

Para entrar nos parâmetros, o usuário deve manter pressionado o botão “MODE”, com a impressora desligada, em seguida pressione o botão “POWER”, a impressora irá imprimir “Parameter setup mode”. Após ter entrado no modo de programação dos parâmetros use o botão “MODE” para prosseguir para o próximo parâmetro e o botão “FEED” para mudar as características dos parâmetros. Para sair e salvar o modo de programação dos parâmetros basta pressionar, simultaneamente, os botões “MODE” e “FEED”, em seguida a impressora irá imprimir “Exit set mode”. Para ter certeza da mudança recomenda-se que o usuário faça um autoteste.

■ **O carregamento da bateria**

Para carregar a bateria, recomenda-se que ela esteja descarregada, o usuário dever conectar a fonte na impressora e ligar ela em uma tomada. A fonte atua com tensões entre 100-240V 50/60 Hz 1.0A.

Após ter conectado a fonte o LED “CHARGE” acenderá, mesmo com a impressora desligada. Quando a bateria estiver com carga total, isso pode demorar até 3 horas, o LED “CHARGE” ficará verde.

Obs.: a impressora não liga sem a bateria, mesmo estando com a fonte ligada a ela.

6 CONEXÕES COM A IMPRESSORA

■ **Conexão USB**

A impressora tem compatibilidade com interface USB. Basta conectar o cabo USB na impressora e no computador.

■ **Conexão Bluetooth**

A Impressora pode se conectar com dispositivo portátil, laptop e outros dispositivos terminais de informações com Bluetooth. Impressora é compatível com TPS980 portable Padrão Bluetooth 2.0. Classe de potência é de classe 2, distância de comunicação eficaz é de 10 metros. O Bluetooth da impressora pertence ao dispositivo escravo. O nome inicial da Impressora é TPS980Printer, a senha inicial é “1234”.

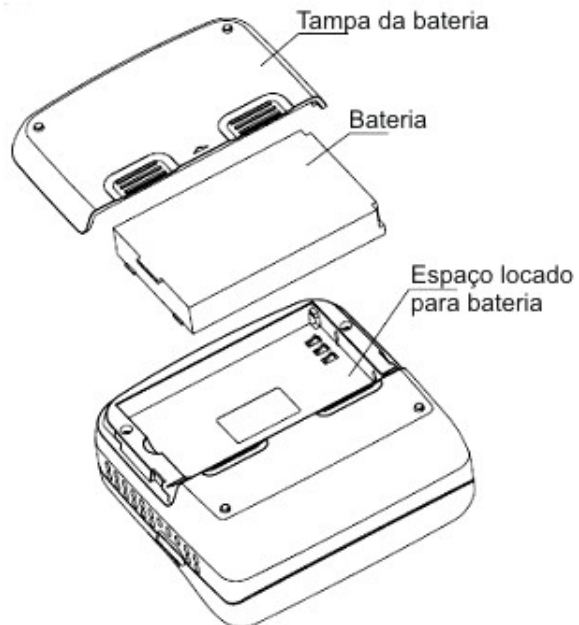
Antes de operar, a impressora precisa ser pareada pelo dispositivo primário, para efetuar a conexão pode seguir os seguintes passos:

- Ligue impressora;
- Pesquisar dispositivos Bluetooth no equipamento que queira que a impressora se conecte;
- Se houver outros dispositivos Bluetooth, selecione TPS980 Printer;
- Digite a senha '1234';
- Com o emparelhamento terminado tenha alguns cuidados: uma vez que a impressora esteja emparelhada com o hospedeiro, ela não pode ser emparelhada com outro Bluetooth. O indicador de “POWER” fica piscando após emparelhamento com sucesso.

7 INSTALAÇÃO

7.1 INSTALAÇÃO DA BATERIA:

Insira a bateria no espaço alocado para ela.



7.2 INSTALAÇÃO DO ROLO DE PAPEL:

- Segure ambos os lados da tampa da caixa de papel, e abra-o.
- Coloque o rolo dentro da impressora. Preste atenção para o lado em que o papel está virado.
- Retire uma parte do papel para fora e feche a tampa.

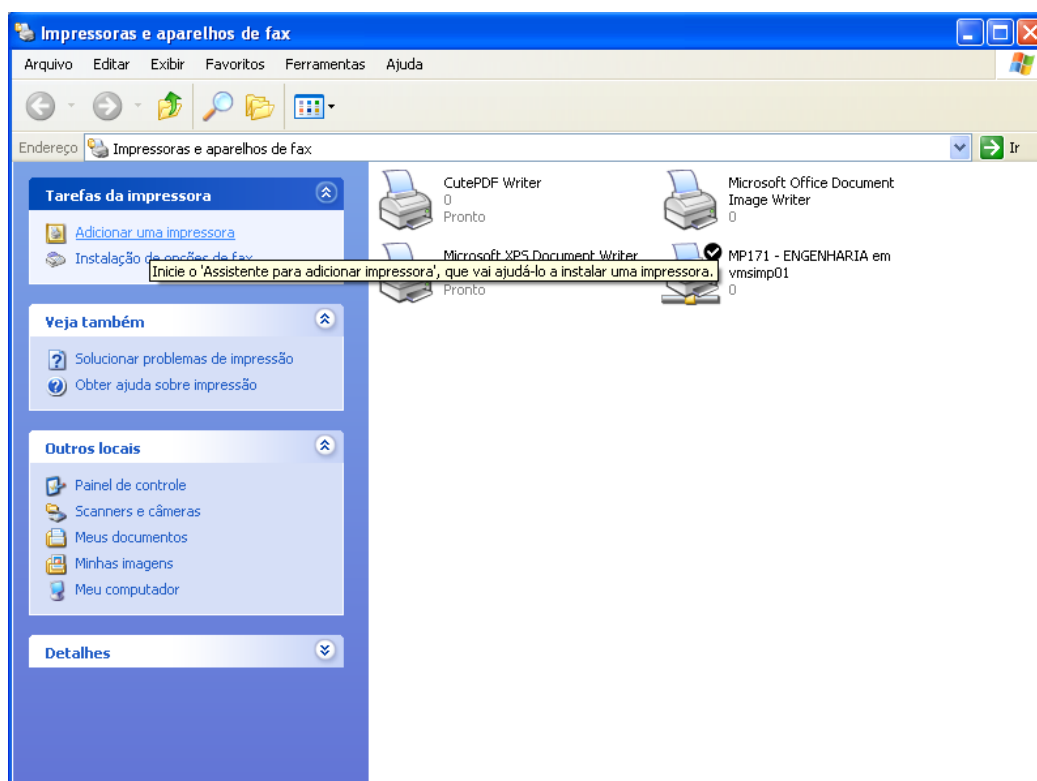


7.3 INSTALAÇÃO DO DRIVE

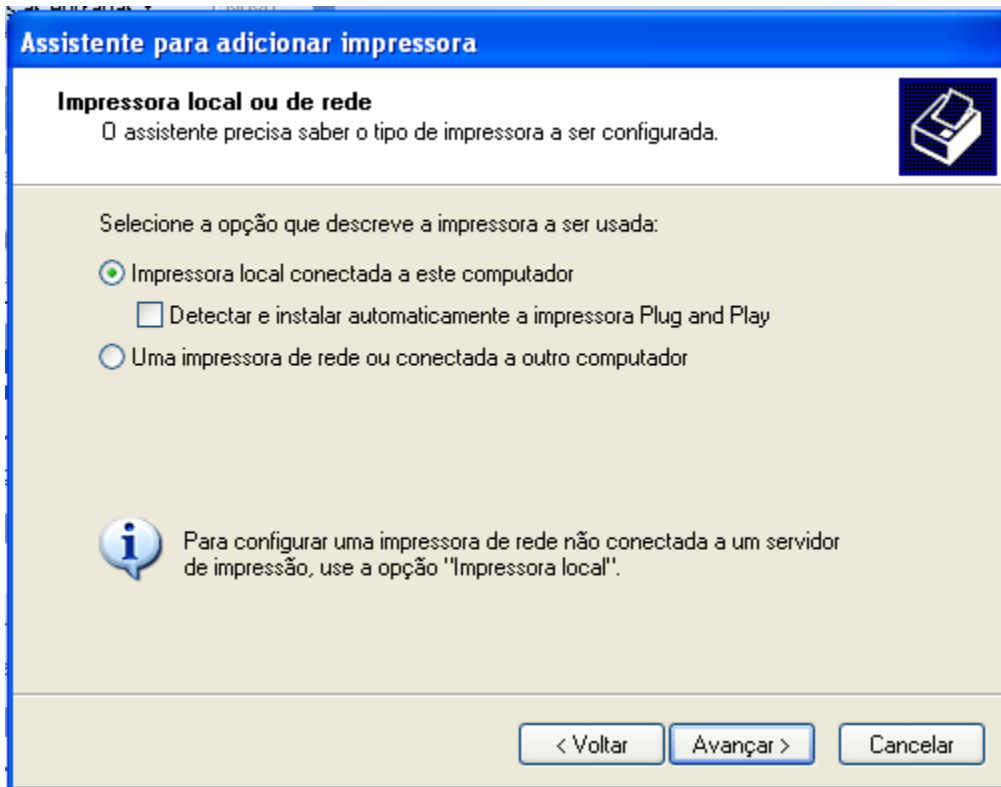
- Selecione no menu de “Iniciar”, “Impressoras e aparelhos de fax”.



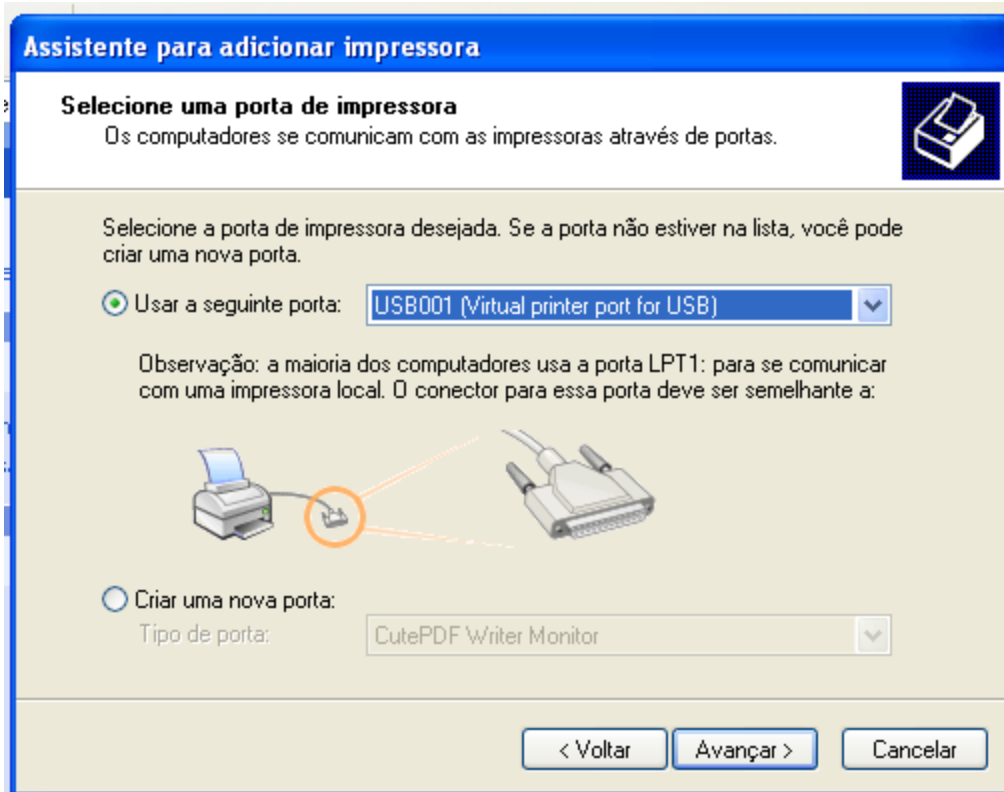
- Selecione “Adicionar uma impressora”.



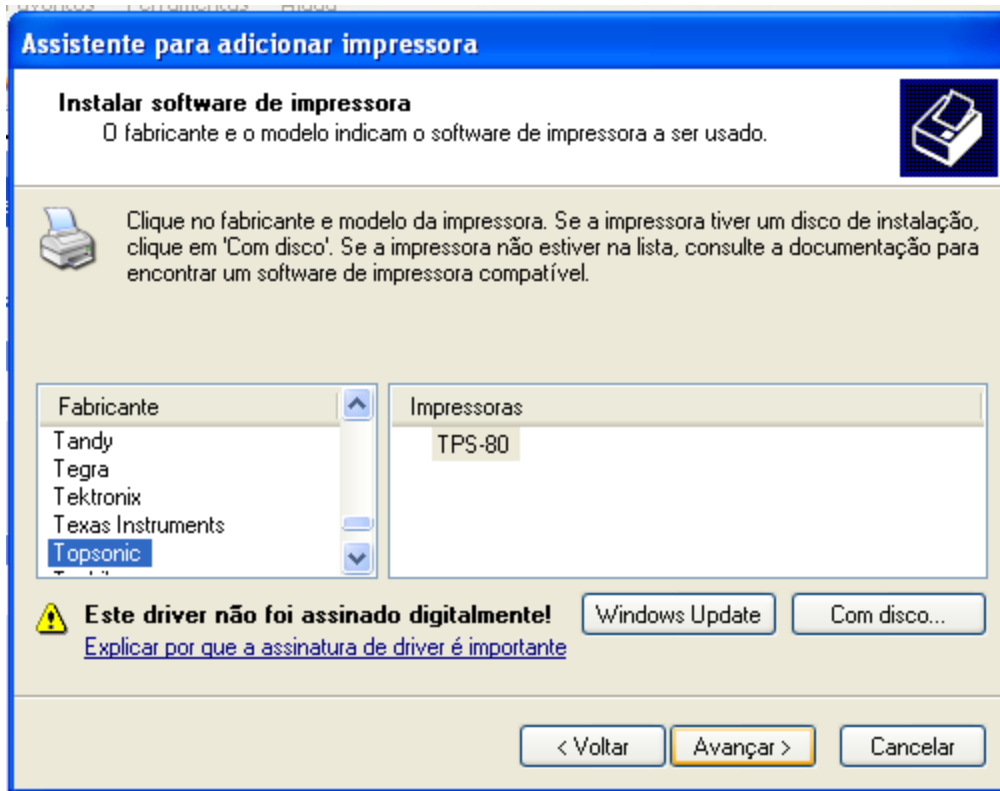
- Selecione Adicionar uma impressora local.



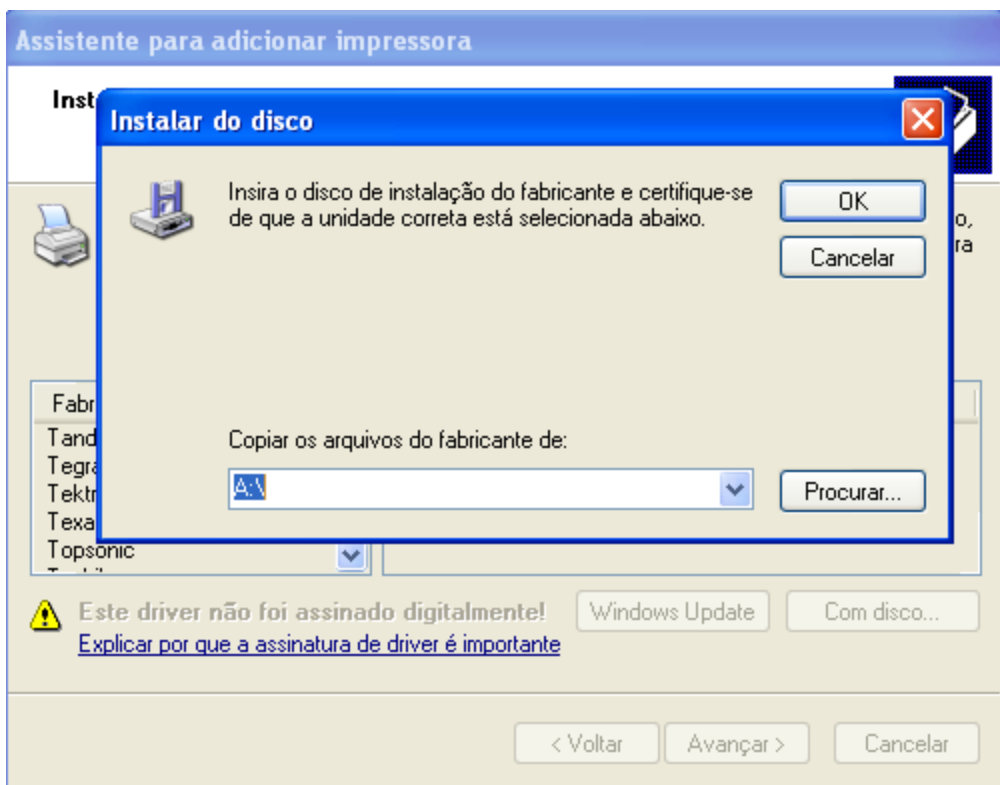
- Selecione a porta correspondente da impressora e clique no botão "Avançar".



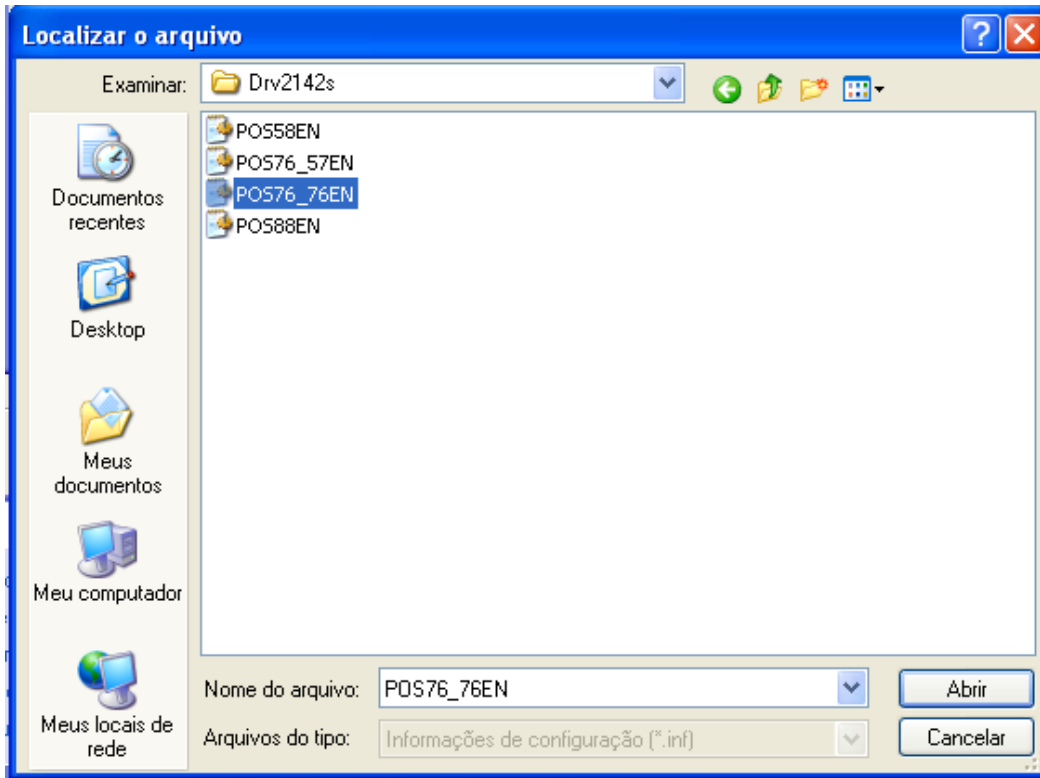
- Selecione “Com disco”.



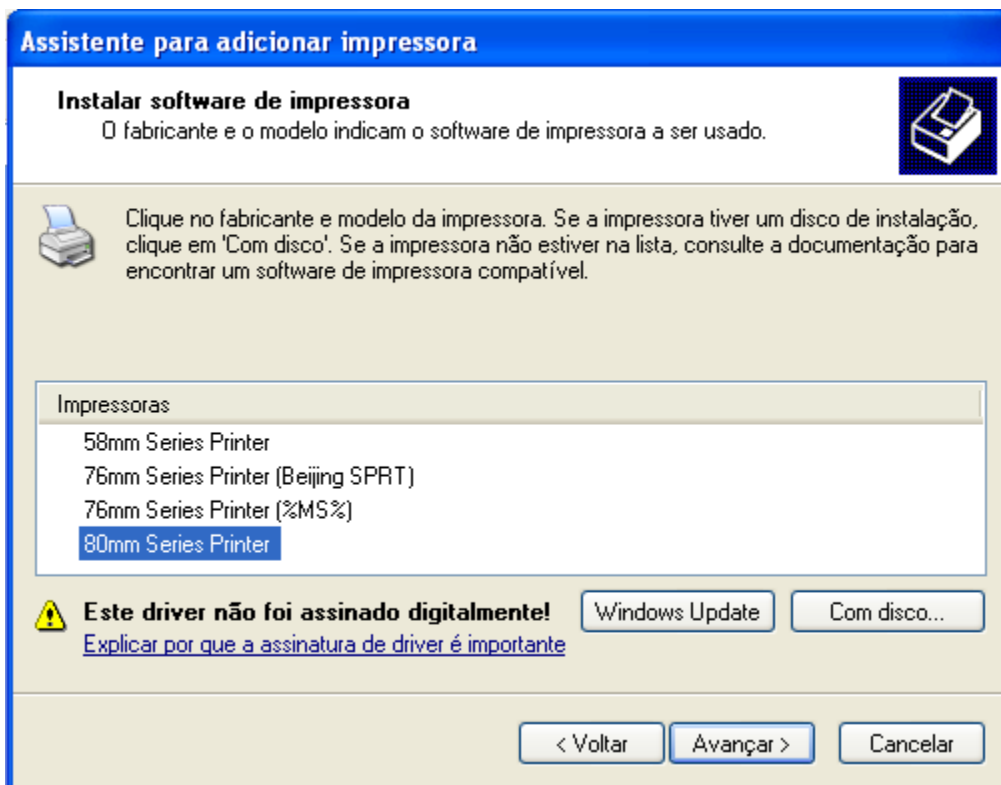
- Selecione “procurar”.



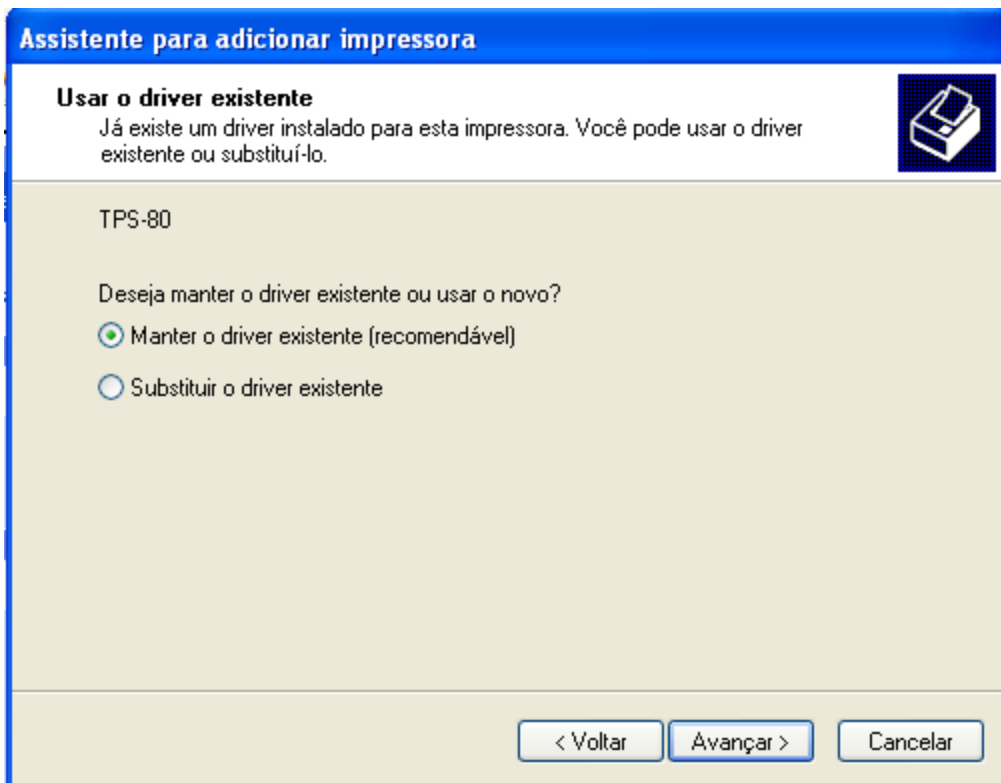
- Selecione o Driver correspondente dependendo do tamanho da folha na pasta:” Drv2142s”:



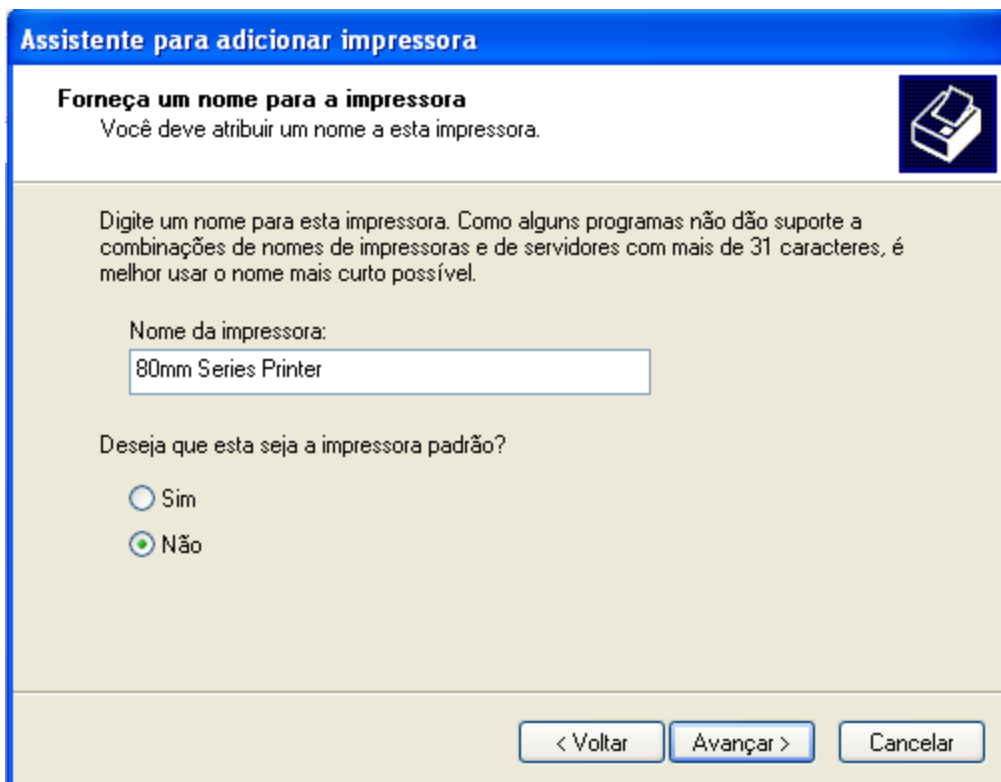
- Selecione o tamanho que está formatado o papel da impressora e clique em “Avançar”, no caso 80 mm.



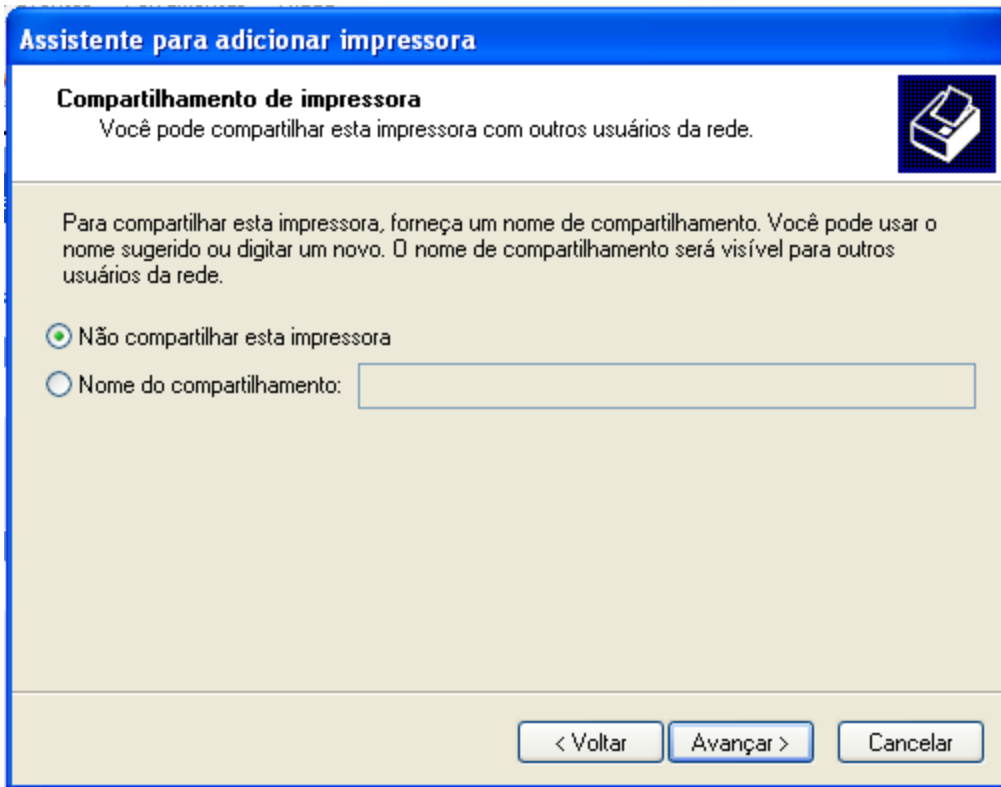
- Mantenha o drive existente e clique em “Avançar”.



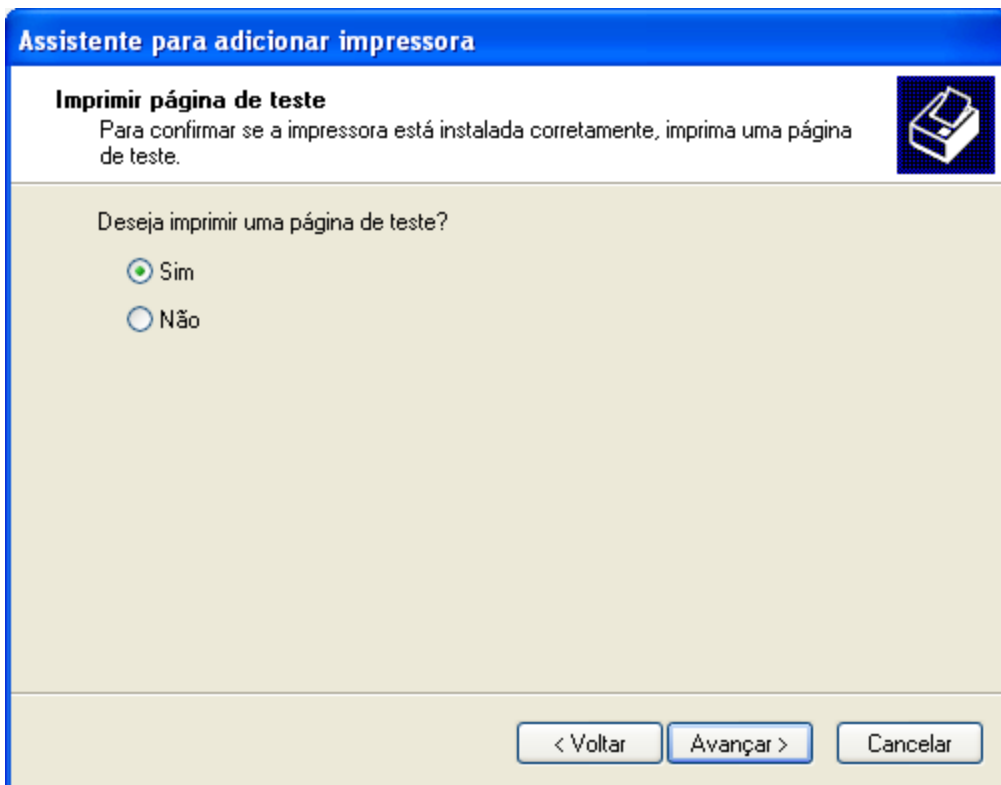
- Selecione a opção correspondente e deixe o nome da impressora, em seguida clique em “Avançar”.



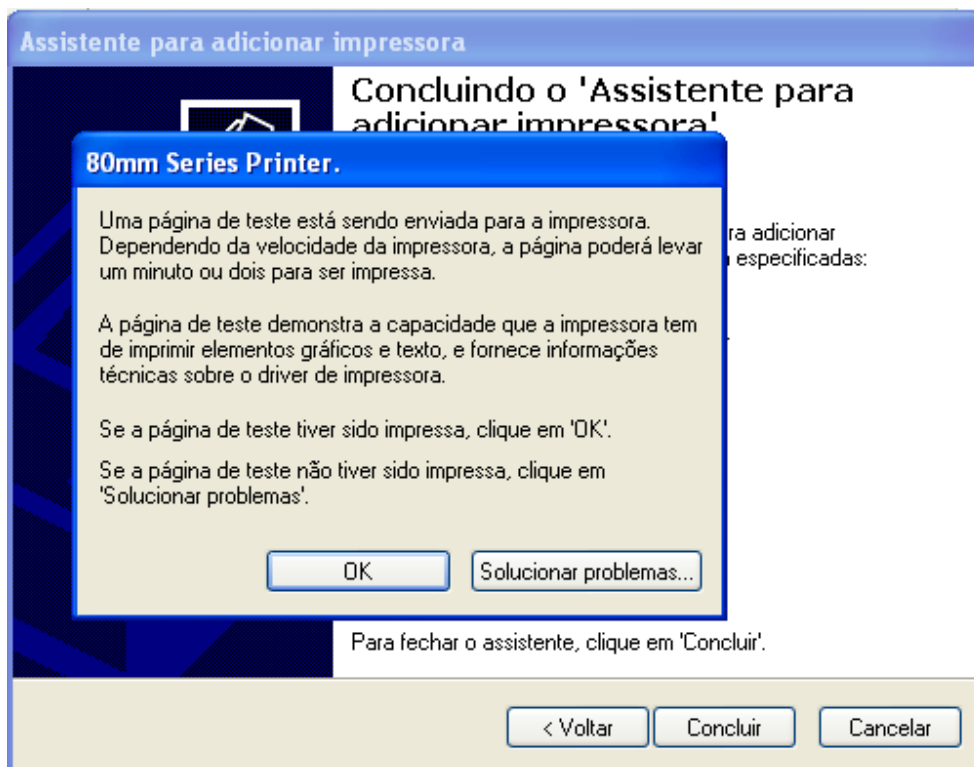
- Mantenha a opção “Não compartilhar esta impressora” e clique em “Avançar”.





- Marcar a opção “Sim” para imprimir uma página teste.



- Clicar em “Concluir” e esperar a impressora imprimir a página teste, em seguida clicar em “OK”.



8 MANUTENÇÃO DO EQUIPAMENTO

 Atenção	<ul style="list-style-type: none">- Nunca toque diretamente na cabeça de impressão.- Não utilize objetos de metal, objetos duros ou materiais abrasivos para fazer a limpeza da cabeça de impressão.- A cabeça de impressão aquece após a impressão, aguarde até ela esfriar para fazer a limpeza.- Utilizar a bateria e a fonte de alimentação especificada pela nossa empresa. Caso contrário pode causar incêndio, explosão ou danos à impressora e a bateria.- Certifique-se de utilizar a tensão da bateria até o fim antes de carregá-la novamente.- Não coloque a bateria no fogo, não desmonte ou aqueça a bateria porque pode causar incêndio, explosão ou danos à impressora.- Se a impressora estiver conectada via USB, não desligue o cabo USB no meio do processo porque alguns dados de impressão podem ser perdidos.- Quando a impressora está utilizando a conexão USB, a distância de comunicação deve ser dentro de 10 metros, caso contrário, a impressora não imprime ou imprime códigos errados.- Ao adquirir bobinas para impressão, cuide a qualidade do papel porque pode afetar no desempenho da impressora.
 Cuidados	<ul style="list-style-type: none">- Desligue imediatamente seu equipamento se ele produzir algum odor estranho, fumaça ou algum ruído anormal.- Nunca coloque objetos pesados sobre a impressora.- Evitem locais com exposição ao sol, ao calor excessivo, ou poeira.- Não abra a tampa da impressora enquanto estiver em processo de impressão.- Para sua segurança, se não for utilizar a impressora por muito tempo retire a bateria. Caso contrário, ela corre o risco de vazar líquido corrosivo e pode danificar a bateria e a impressora.- Nunca desmonte ou tente reparar sozinho o equipamento, quando necessário, procure a assistência técnica Urano- A impressora deve ser colocada em um ambiente com a temperatura entre -40°C e 70 °C, e a umidade relativa do ar entre 10% e 95%.