



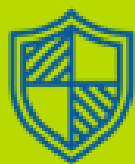
 **Fábrica do
Conhecimento**

Instalação de Impressora

ATENTO

Confidencialidade

“Este documento foi desenvolvido pela Fábrica do Conhecimento e o acesso está autorizado exclusivamente para os Colaboradores e Prestadores de Serviços da Organização Bematech”



ATENÇÃO



Objetivo

Capacitação e Orientação dos processos para instalação de atualizações de Impressoras Bematech.

ATENÇÃO



1. Instalando DLL Windows

Características e Finalidades

Processo de Instalação de DLL em Sistema Operacional Windows XP.

Processo de Instalação de DLL em Sistema Operacional Windows Vista e Seven.

2. Instalação de USB para Windows Vista e Seven

Processo de Instalação e configuração de Porta USB.

3. DLL para Windows XP

Instalação e configuração de arquivo.dll e configuração de Porta USB para Sistema Operacional Windows XP.

Para as impressoras fiscais se comunicarem, é preciso de uma DLL

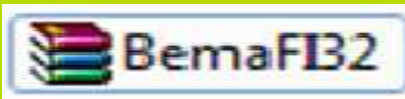
Qual a finalidade?

Para a comunicação da impressora fiscal com o computador, necessita de DLL para que haja a compatibilidade entre a impressora e o PC, após isto o desenvolvedor do software de vendas poderá efetuar a configuração do software com a impressora.

Onde posso utilizar?

Esse procedimento serve para qualquer impressora fiscal.

Curiosidades:

(
{
|
Esse é o ícone  do nosso aplicativo depois do download, para organização das DLL crie uma pasta e extraia o arquivo para continuidade da instalação.

ATENÇÃO

Qual a finalidade de uma DLL?

Uma DLL serve como um mediador entre seu aplicativo e seu sistema operacional, seu uso começou a ser usado no Windows 95, mas foi inventada no começo da computação em modo texto.

Observação: Esse procedimento serve para qualquer versão de S.O. Windows. No nosso exemplo foi feito o download do arquivo para 32 bits, para a versão de 64 bits baixe o arquivo **bemafi64**. O arquivo bemafi64 não possui suporte a USB oriente o cliente a utilizar a porta serial nesse caso.

Ao utilizar as versões atuais dos arquivos **Bemafi32** e **Bemafi64** a instalação poderá ser efetuada em sistemas operacionais Windows 8, 8.1, 10.

Instalando a DLL

Esses são os arquivos a serem copiados no system32 para a comunicação com as impressoras fiscais.



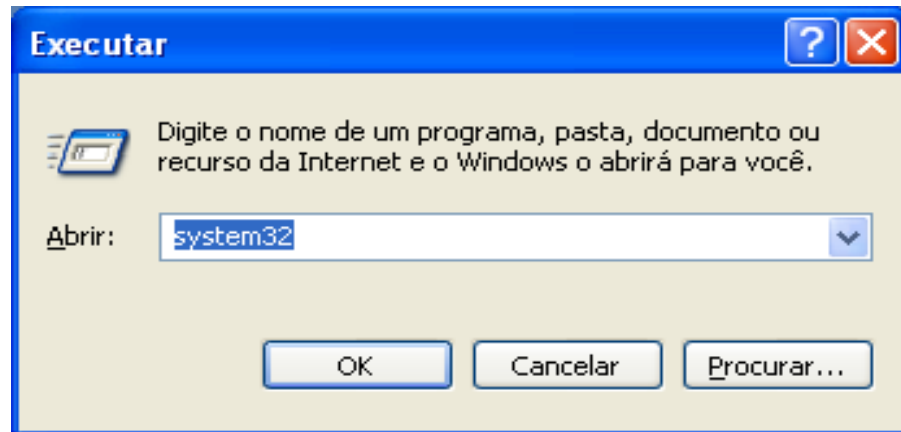
Observação: No arquivo leia me a DLL **msjet35.dll** esta como **msjet32.dll** porém o arquivo é o mesmo, pois na verdade a **MSJET35.dll** é uma atualização da **msjet32.dll**, dependendo da programação do software de venda é necessário atualizar na pasta do software também.

ATENÇÃO

Instalando a DLL no Windows

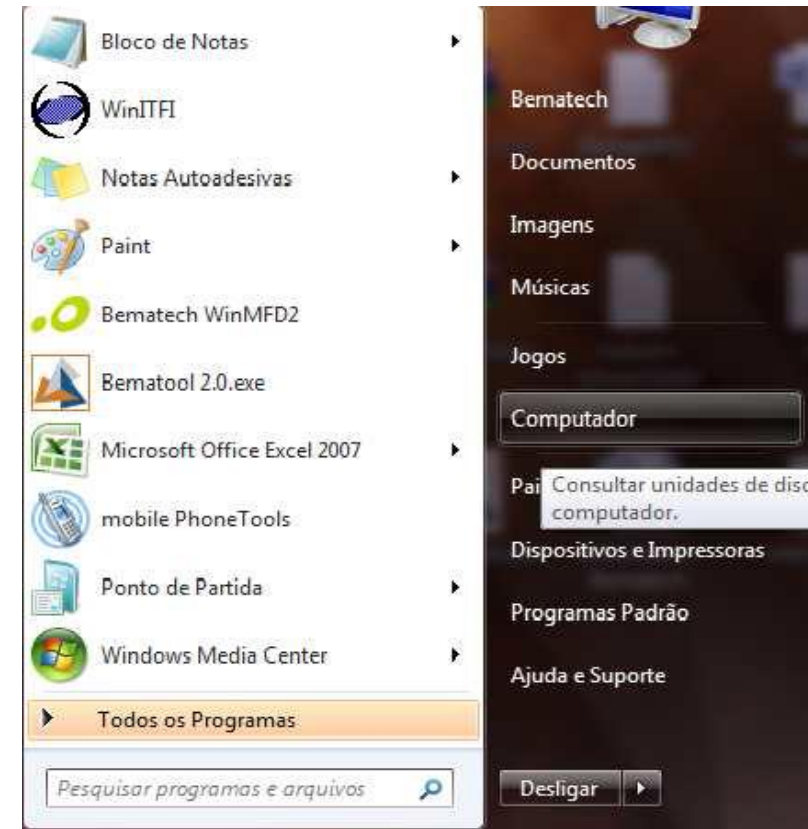
Depois de selecionados os arquivos necessários para a comunicação com a impressora, devemos instalá-las no sistema operacional do cliente. Devemos fazer o seguinte:

Iniciar > Executar > digite SYSTEM32



Clique em Iniciar > Meu Computador

OU

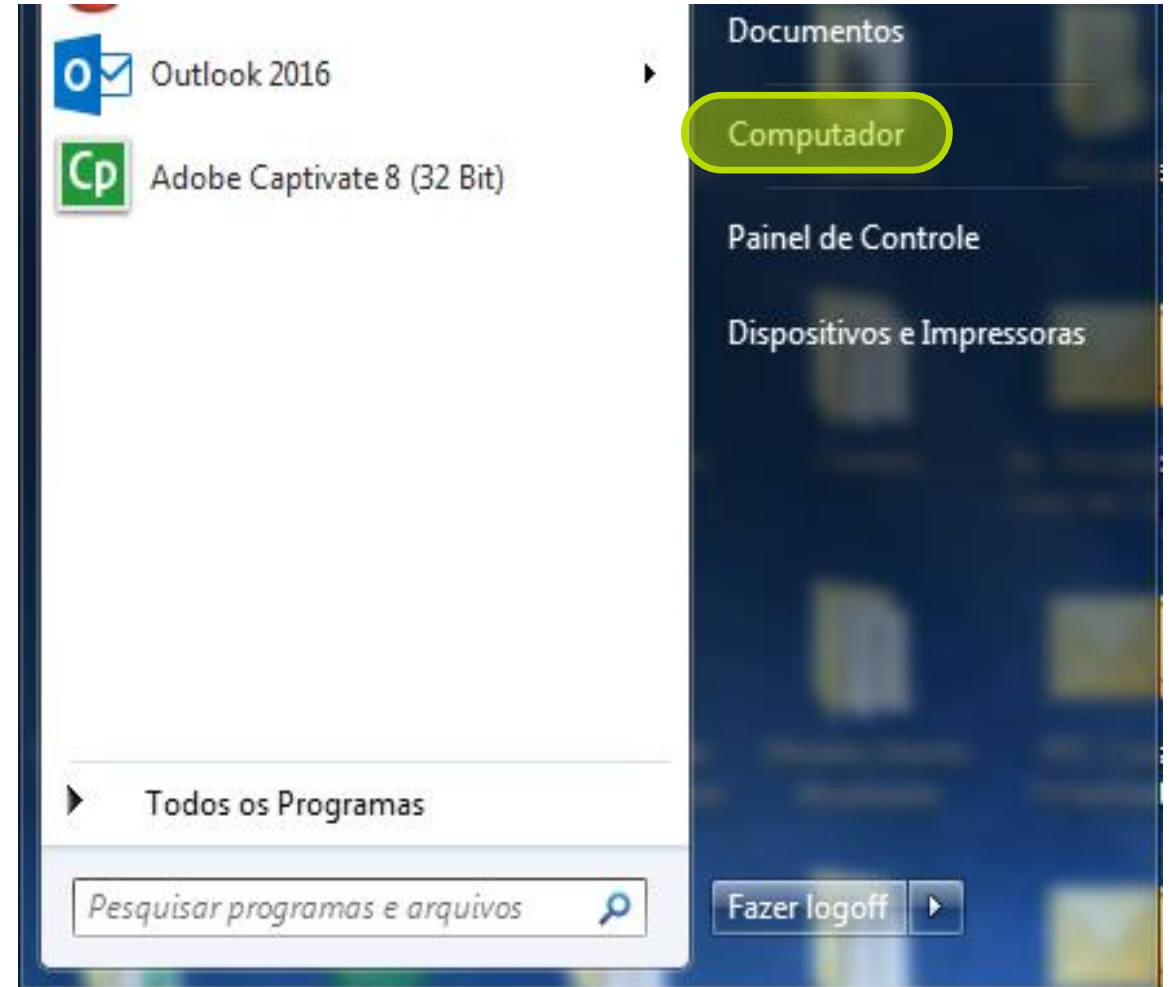
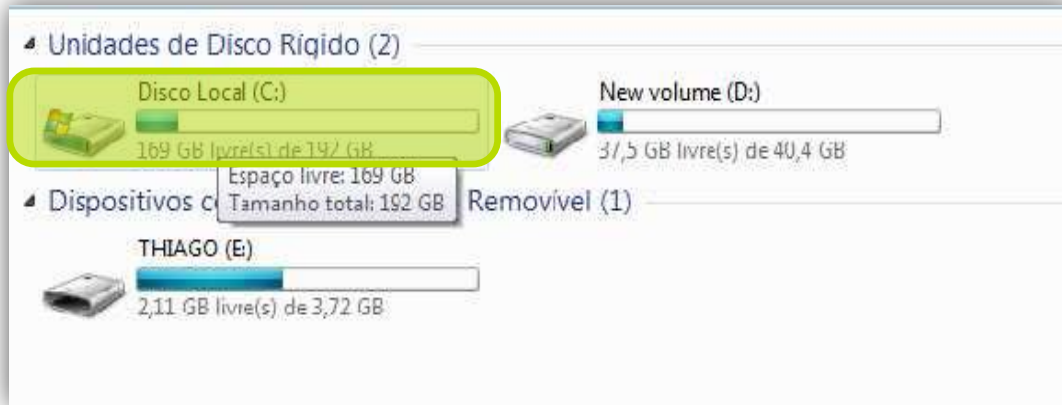


Observação: O caminho é igual para todos os sistemas operacionais Windows.

Instalando a DLL no Windows

1º Clique em MEU COMPUTADOR, Disco local.

2º Questione o cliente qual é a partição em que foi instalado o sistema operacional, caso o cliente não possua partições na máquina instale na C:



Instalando a DLL no Windows

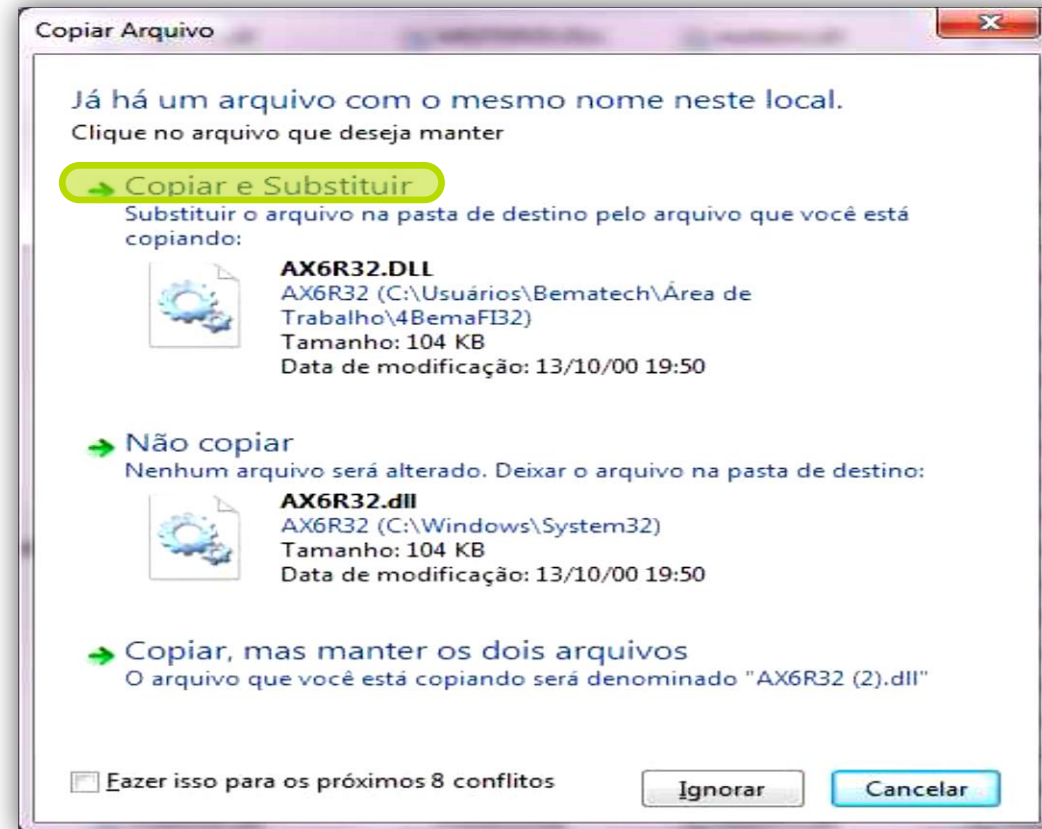
3º Clique na pasta Windows.

4º Clique na pasta System 32 e cole os arquivos selecionados anteriormente.

ShellNew	11/01/11 08:41	Pasta de arquivos
SoftwareDistribution	11/01/11 08:06	Pasta de arquivos
Speech	14/07/09 05:27	Pasta de arquivos
system	14/07/09 01:52	Pasta de arquivos
System32	31/05/11 14:45	Pasta de arquivos
TAPI	14/07/09 01:46	Pasta de arquivos
Tasks	21/01/11 07:54	Pasta de arquivos
Temp	31/05/11 14:51	Pasta de arquivos
	13/07/09 23:04	Pasta de arquivos

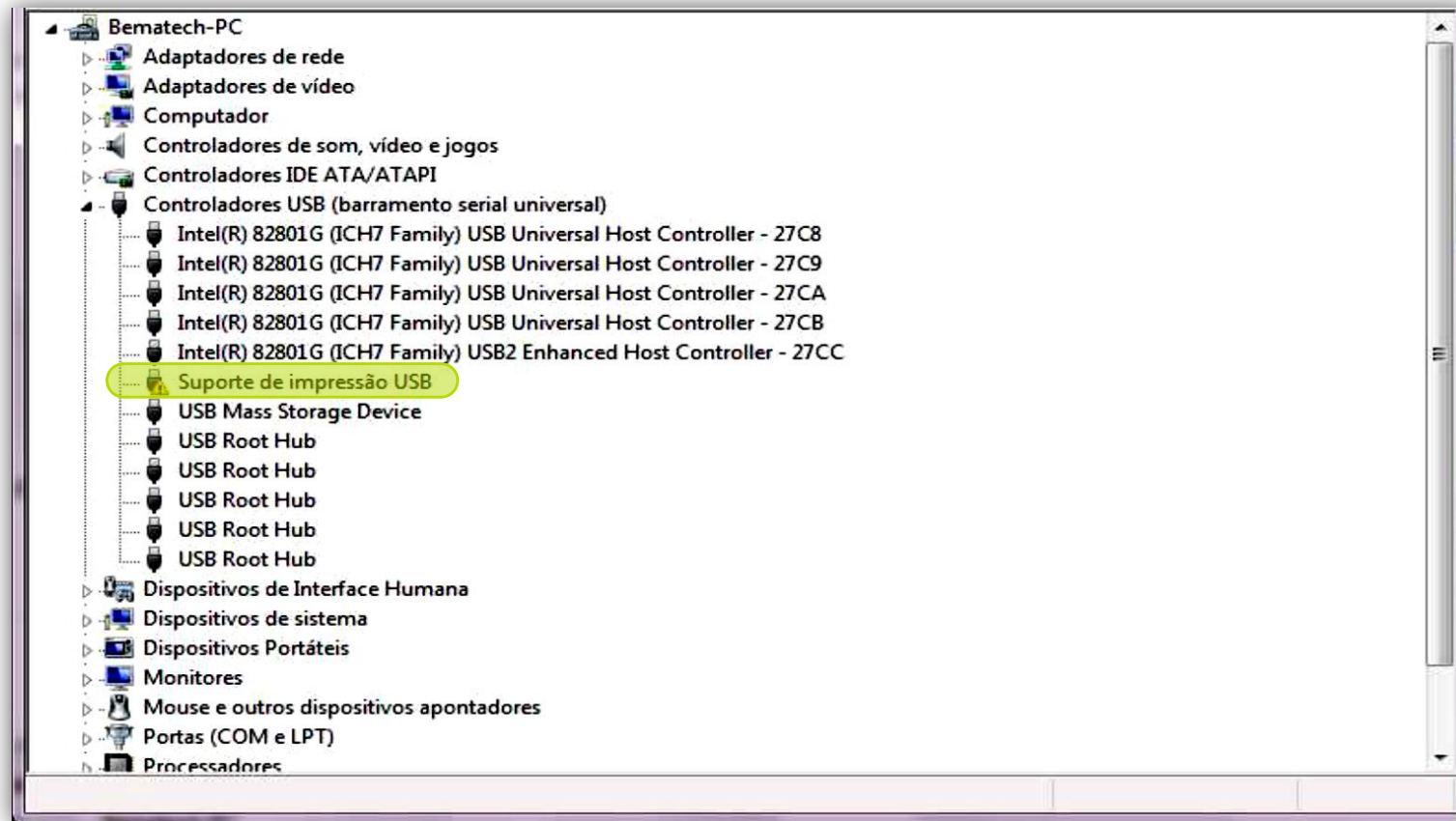
Nome	Data de modificaç...	Tipo	Tamanho
Arquivos de Programas	25/01/11 06:33	Pasta de arquivos	
BEMATECH	09/05/11 15:19	Pasta de arquivos	
e0fead42cd74073498	11/01/11 08:06	Pasta de arquivos	
filmes	25/01/11 15:42	Pasta de arquivos	
mobile_tools	20/01/11 07:16	Pasta de arquivos	
PerfLogs	13/07/09 23:37	Pasta de arquivos	
Usuários	11/01/11 07:44	Pasta de arquivos	
Windows	13/05/11 14:32	Pasta de arquivos	

Caso apareça essa mensagem de que já tinha o arquivo instalado na maquina, selecione a opção copiar e substituir.



Instalação USB para Windows Vista e Seven

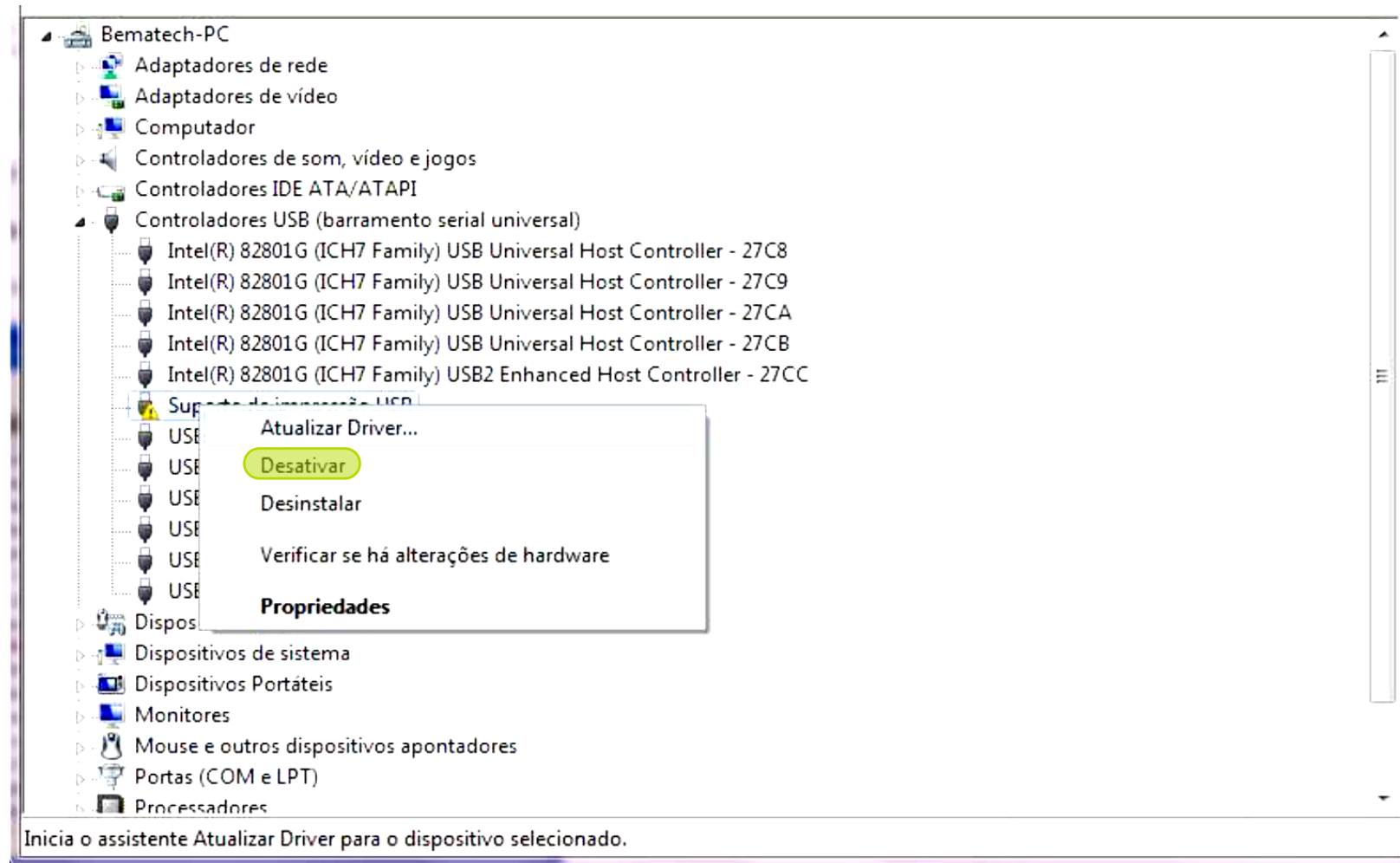
Depois de ter salvado o arquivo e instalados os cabos corretamente, clique em gerenciador de dispositivos, perceba que a nossa porta de comunicação USB apresenta um sinal de interrogação, informando que algum dispositivo não está funcionando corretamente.



ATENÇÃO

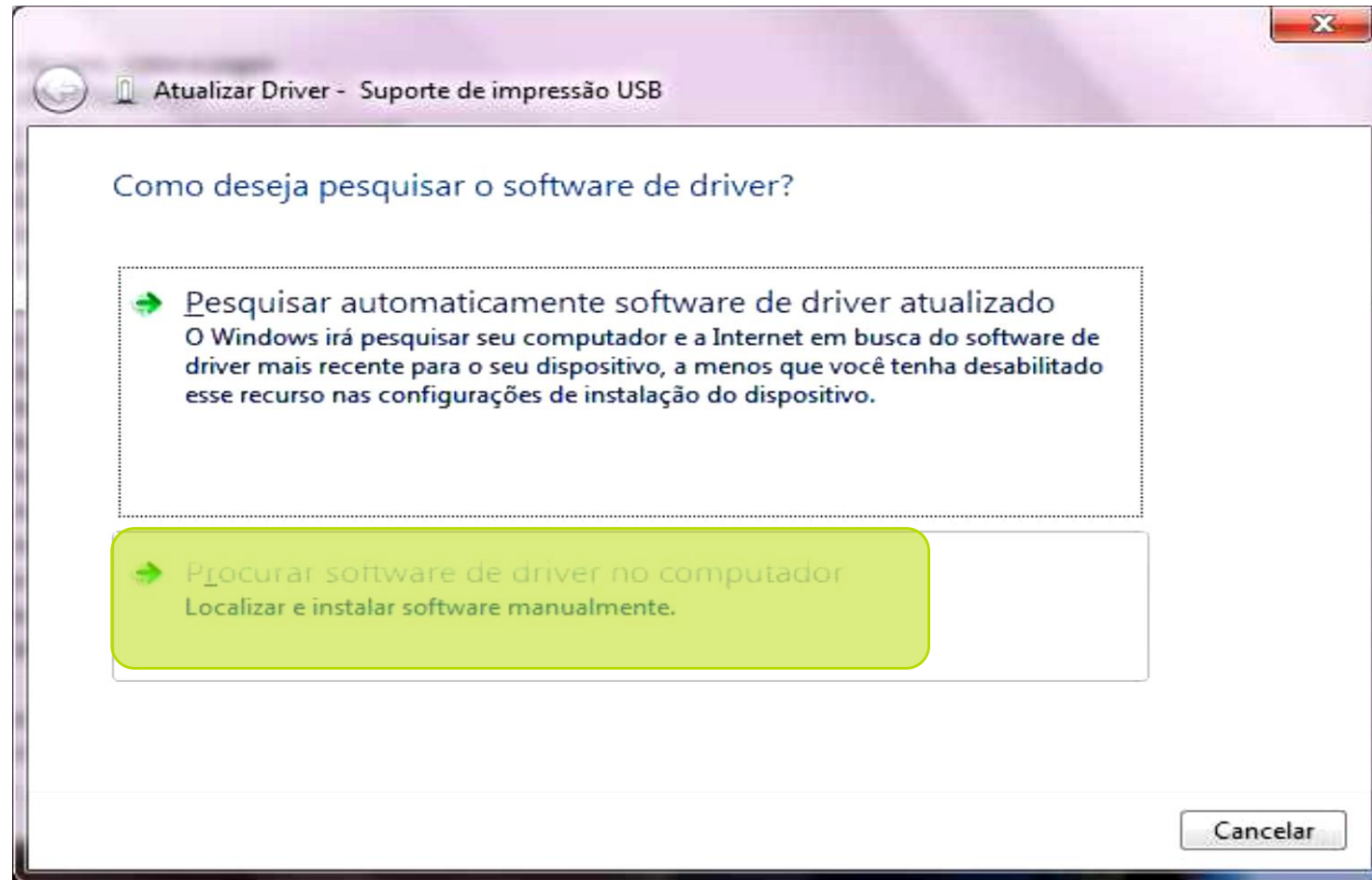
Instalação USB para Windows Vista e Seven

Clique no símbolo de interrogação com o botão direito do mouse, selecione a opção Atualizar driver.



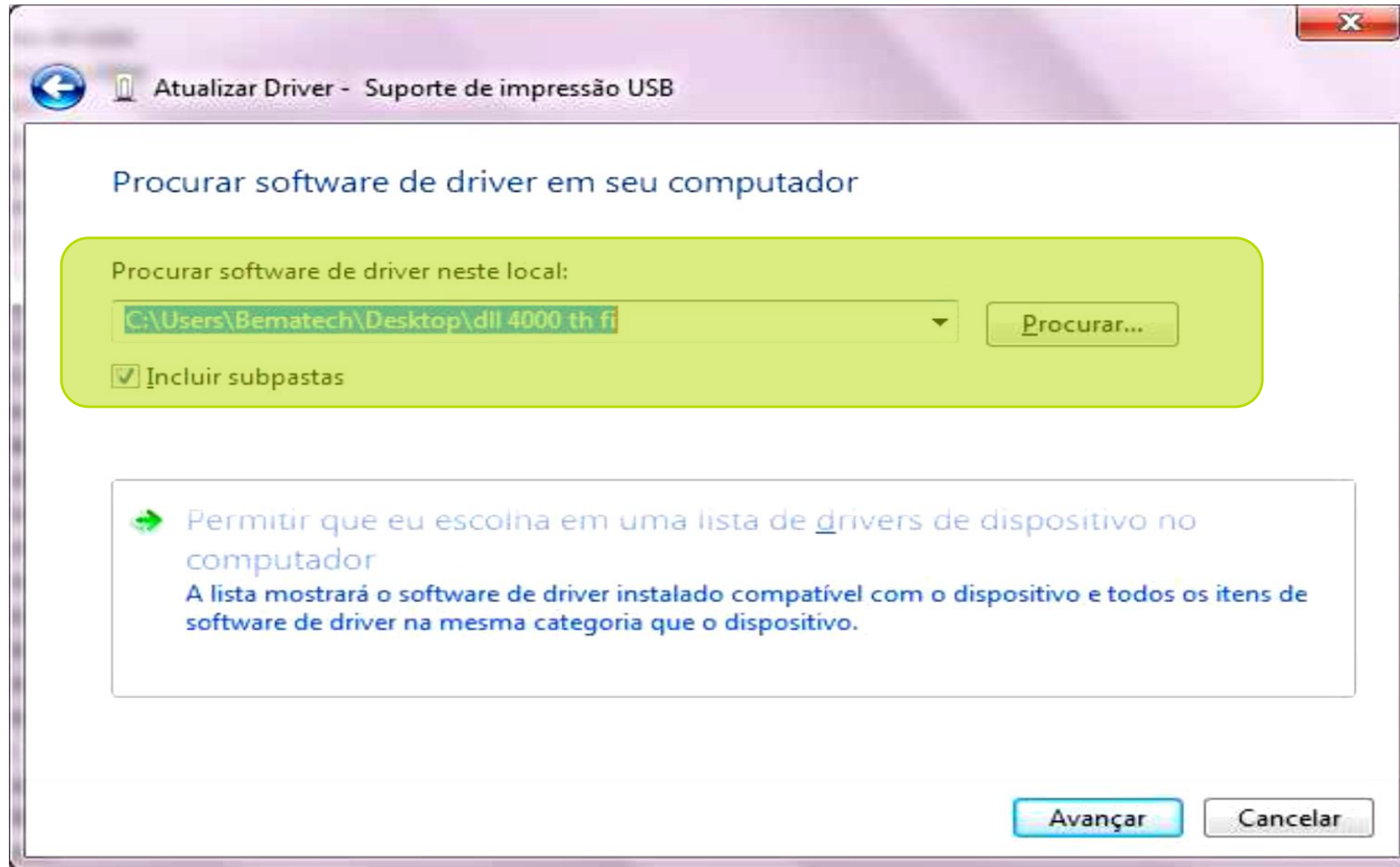
Instalação USB para Windows Vista e Seven

Selecione a opção Procurar software de driver no computador.



Instalação USB para Windows Vista e Seven

Nessa tela selecionamos a pasta onde salvamos o nosso arquivo. Em seguida clique em **Avançar**.

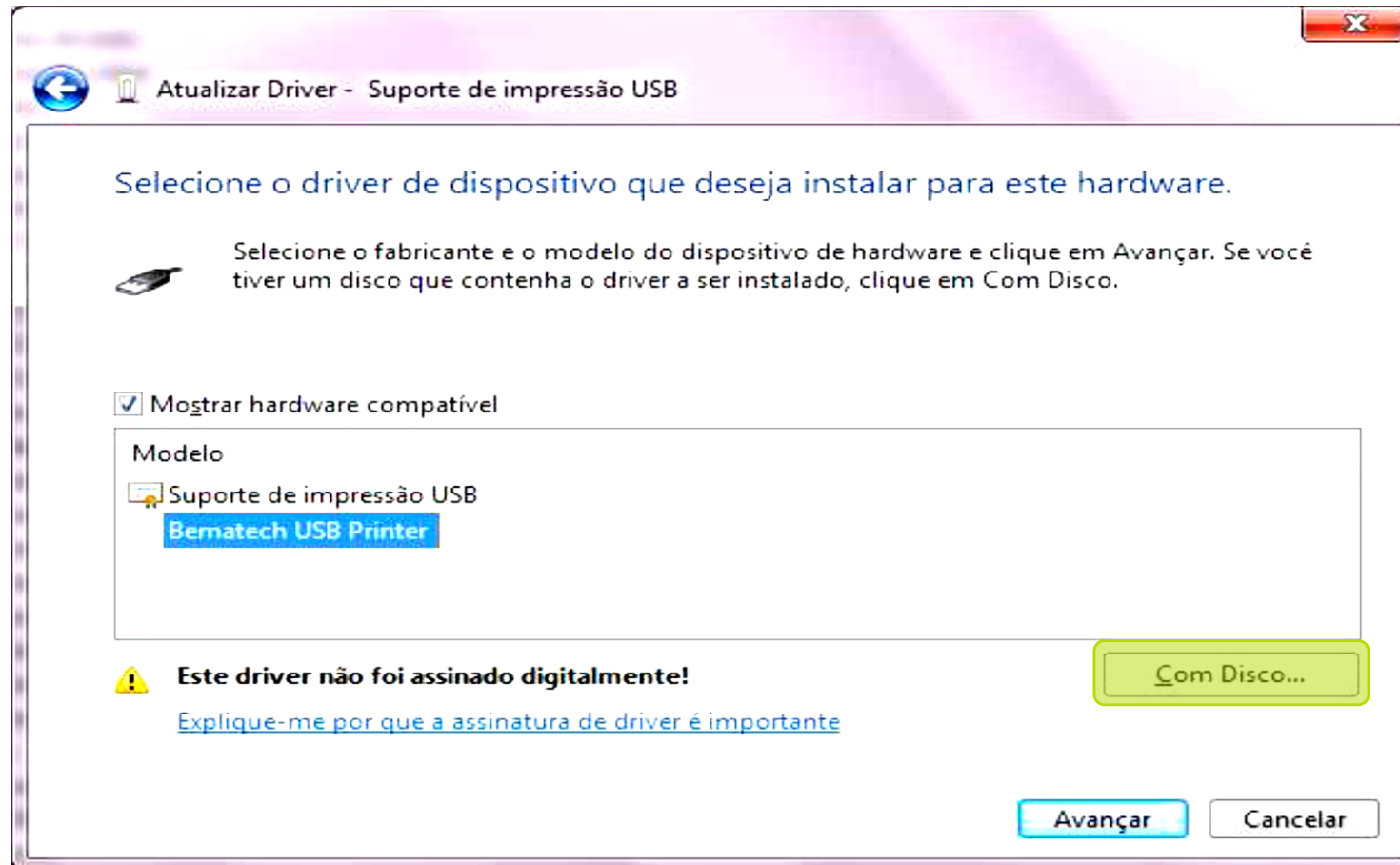


ATENÇÃO

Instalação USB para Windows Vista e Seven

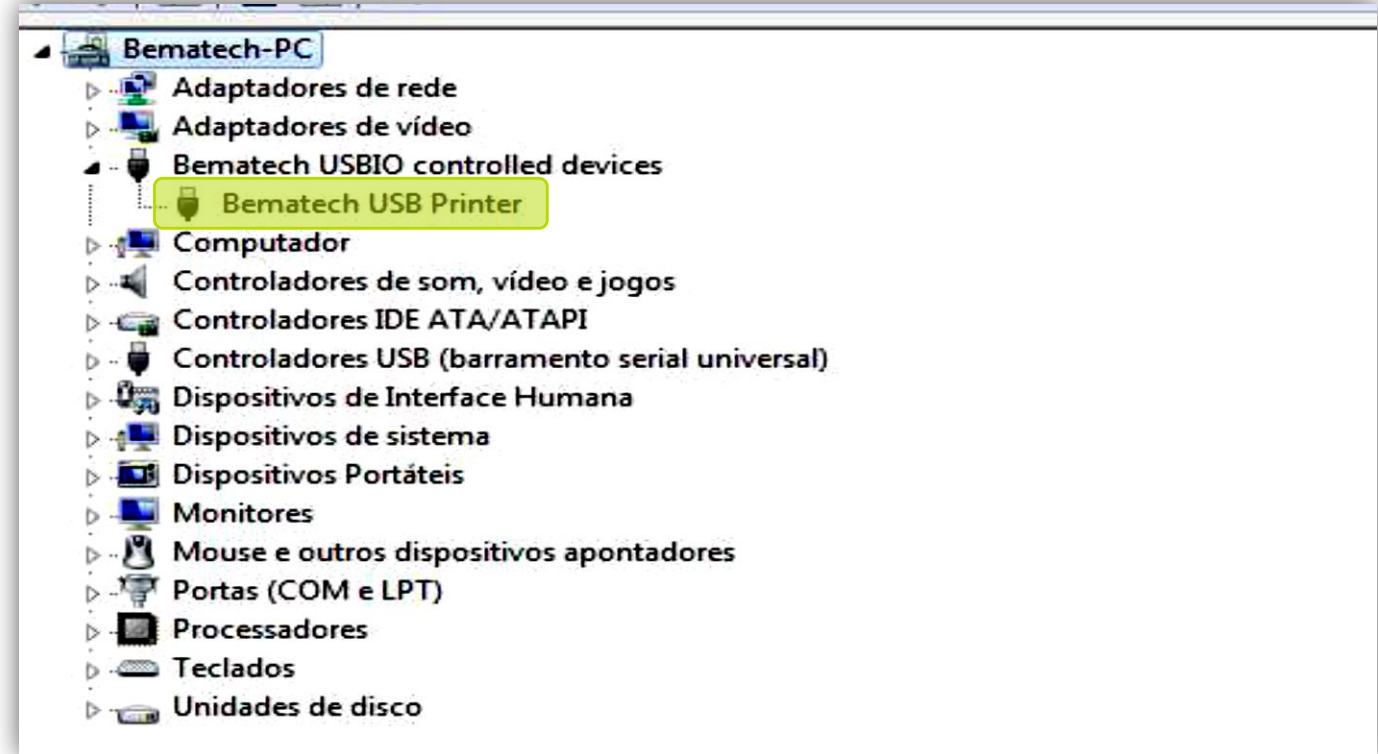
Aqui o nosso assistente reconheceu o arquivo **Bematech USB printer**

Selecione a opção com disco para que o assistente encontre os demais arquivos salvos e em seguida clique em **Avançar**.



Instalação USB para Windows Vista e Seven

Depois Selecione a opção **Procurar** para terminar a instalação.



Agora depois de instalado, perceba que a porta USB detectou a impressora Bematech.

Instalação USB para Windows Vista e Seven

Agora depois de instalados as DLL'S, vamos mudar a porta de comunicação de **default** para **USB** para sempre que houver a necessidade de desligar a impressora, ela seja reconhecida automaticamente quando ligada.

Para isso vamos em **Menu Iniciar** Pesquisar programas e arquivos e digite **bemafi32.inf**, irá aparecer esse arquivo no formato **txt**, em porta **apague a opção default** e digite **USB**, feito isso sua impressora está pronta para o uso.

```
BemaFI32 - Bloco de notas
Arquivo  Editar  Formatar  Exibir  Ajuda
Ver 5.10.8.0 - Janeiro/2011

Arquivo de inicializacao da dll BemaFI32 para as impressoras fiscais
MP-20 FI II, MP-40 FI II, MP-2000 FI TH, MP-2100 TH FI, MP-3000 TH FI
MP-4000 TH FI, MP-6000 FI TH, MP-6100 TH FI, MP-7000 TH FI, MP-25 FI e
MP-50 FI.

[Sistema]
Porta=DEFAULT
Path=C:\
Status=0
Retorno=0
StatusFuncao=0
ControlePorta=1
ModeloImp=BEMATECH
ConfigRede=0
ModoGaveta=0
Log=1
LogDiario=1
CrLfvinculado=0
CrLfGerencial=0
TimeoutGerencial=40
EmulMFD=0
StatusCheque=
CalculoIcmsCupom=0
ForceWTSCliant=1
RetriesWTSCmd=3
HabilitaRFDImpMFD=0
GerarRFD=0

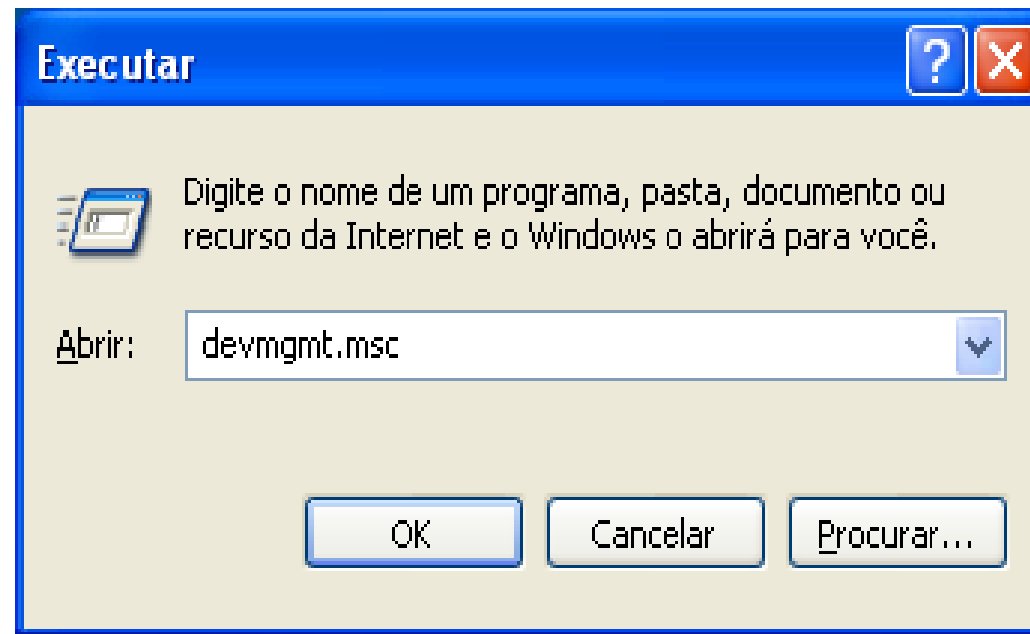
[ModoRemoto]
IP=
Porta=

[MFD]
Impressora=0
StatusErro=1
TimeoutZ=99

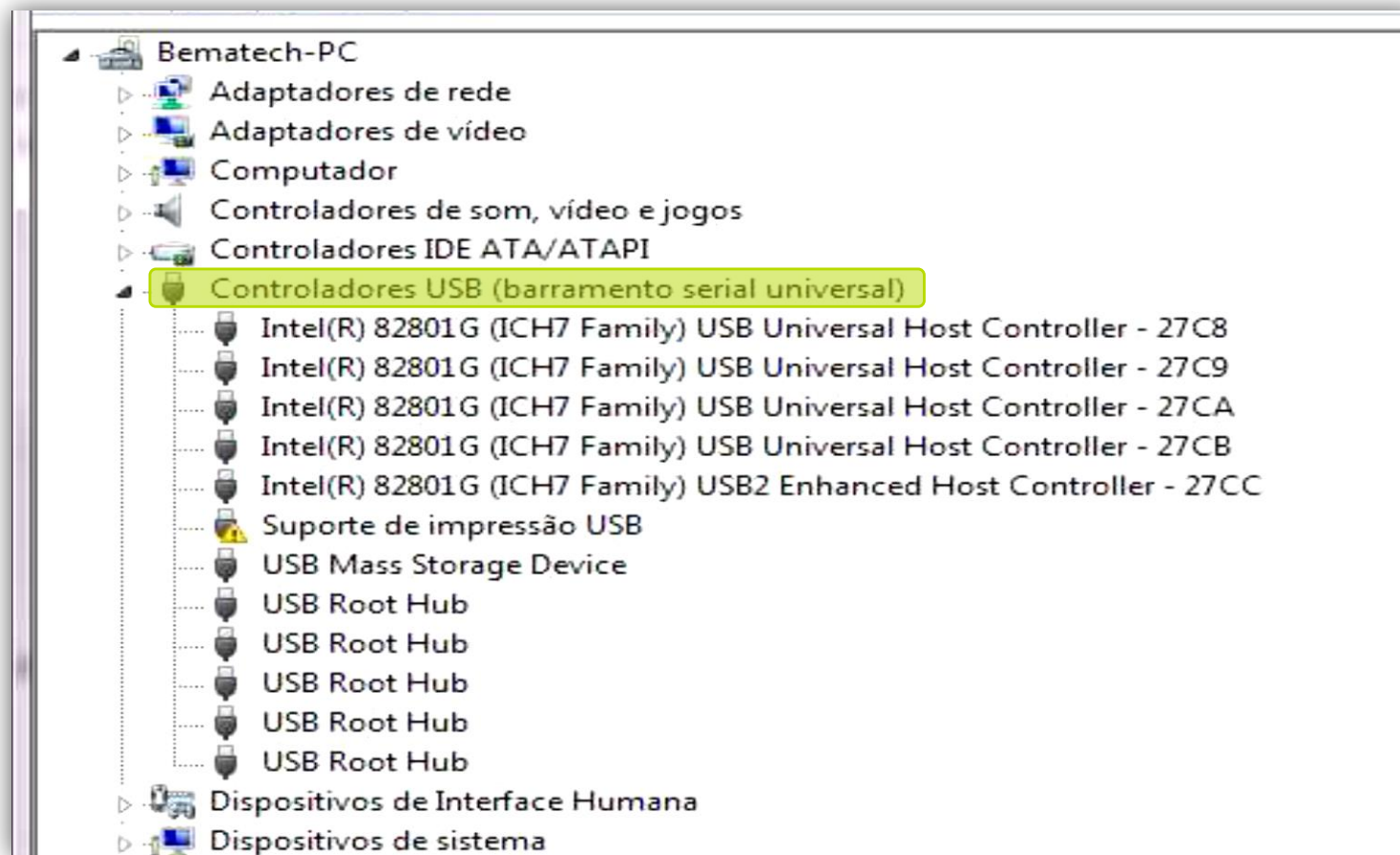
[Opcional]
Favorecido=
Cidade=
```

Após terminar este processo, oriente o cliente a contatar seu desenvolvedor do software, pois será o mesmo quem irá concluir a instalação da impressora.

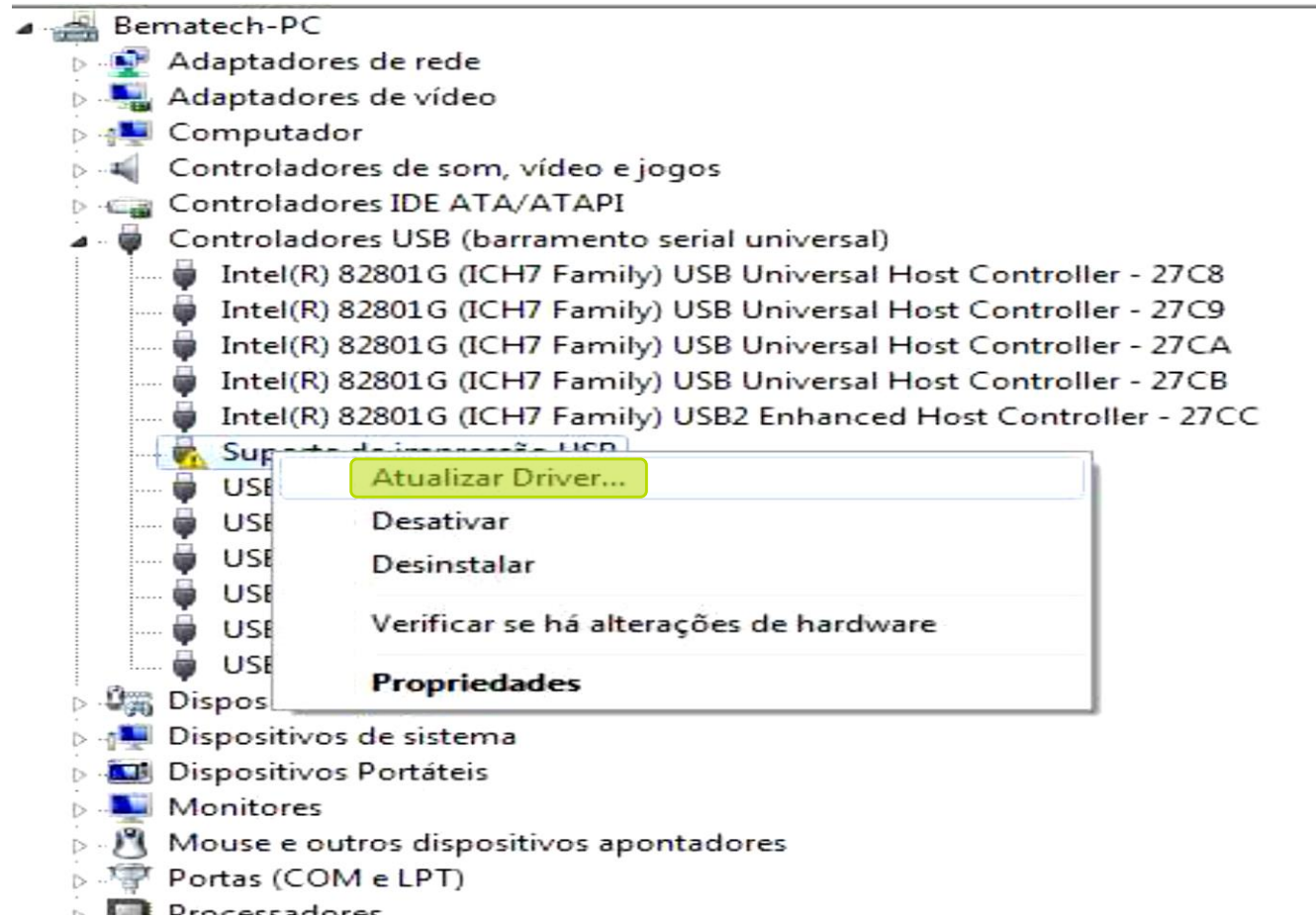
1º Depois de conectados os cabos na impressora e no computador, vamos instalar a DLL para a comunicação USB, feito isso vamos em iniciar executar e digite o Comando DEVMGMT.MSC.



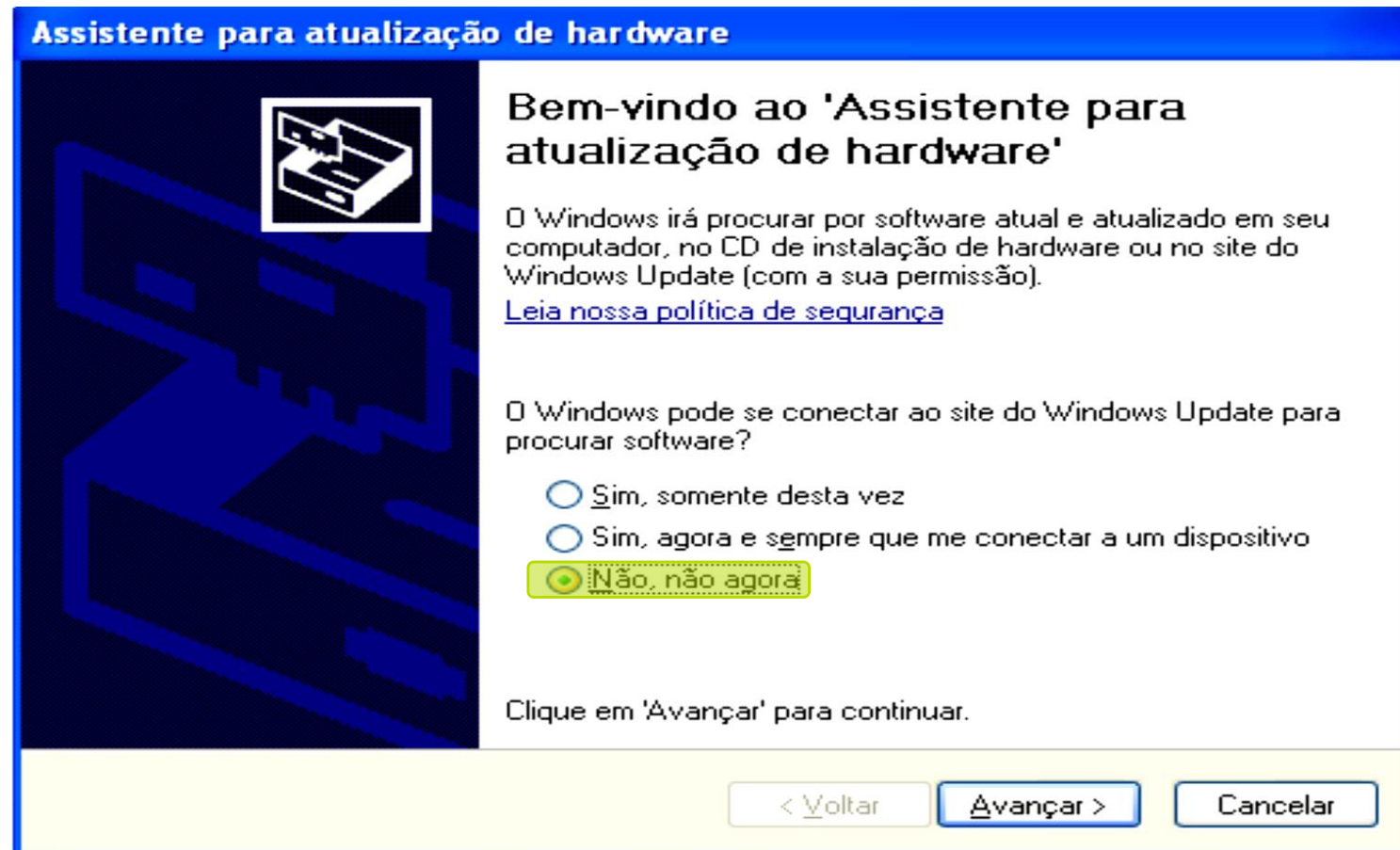
2º Na tela do gerenciador de dispositivos, expanda a opção controladores USB.



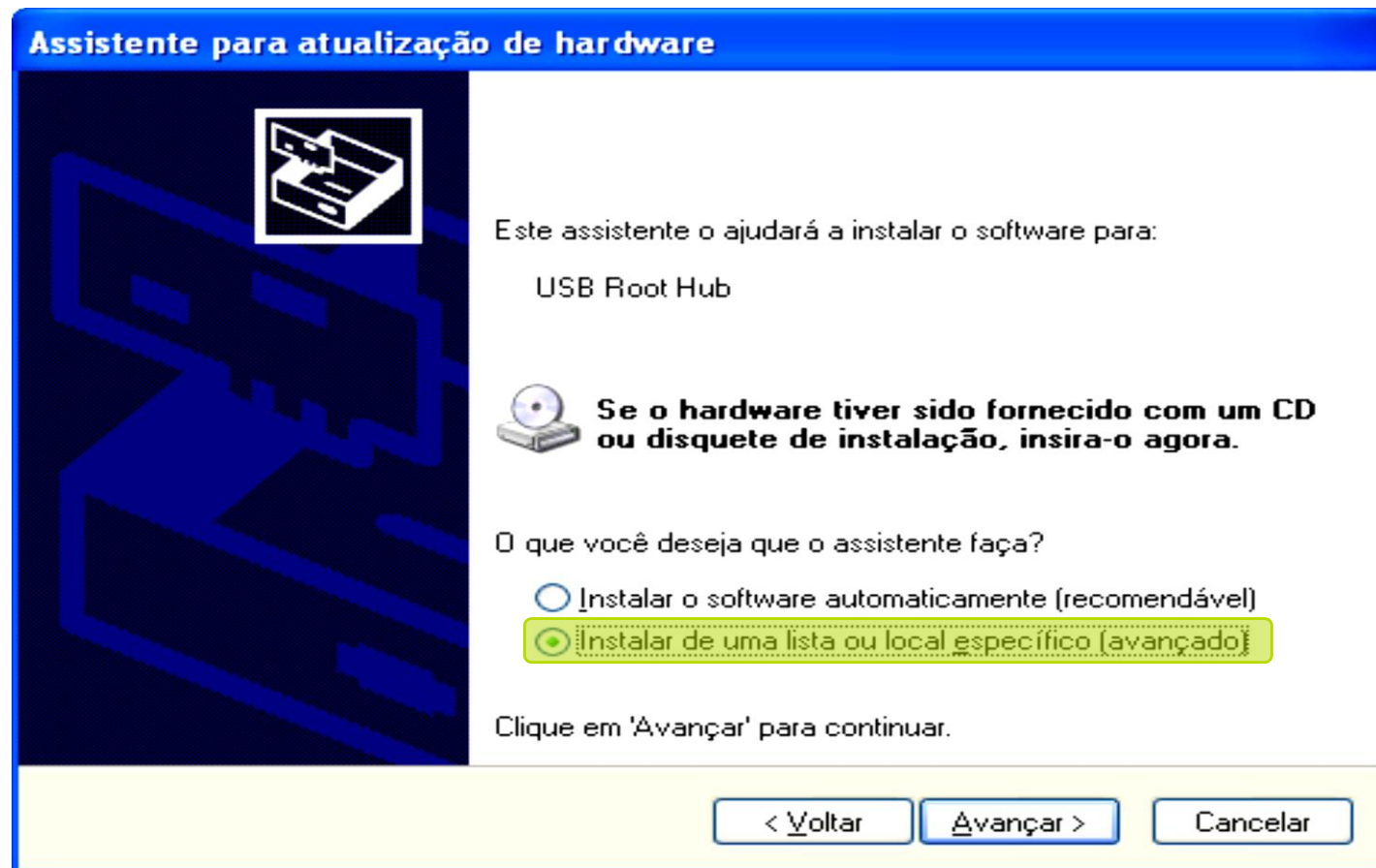
3º Na tela do gerenciador de dispositivos, expanda a opção controladores USB.



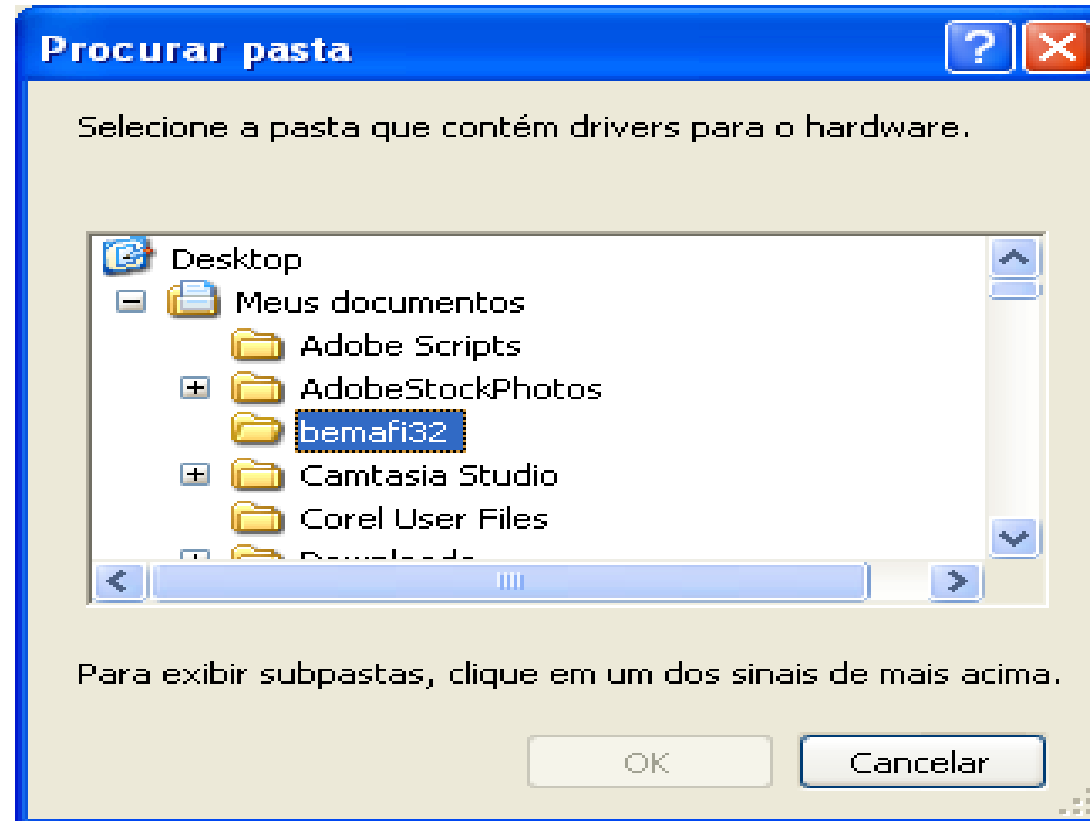
4º Selecione a opção: Não agora.



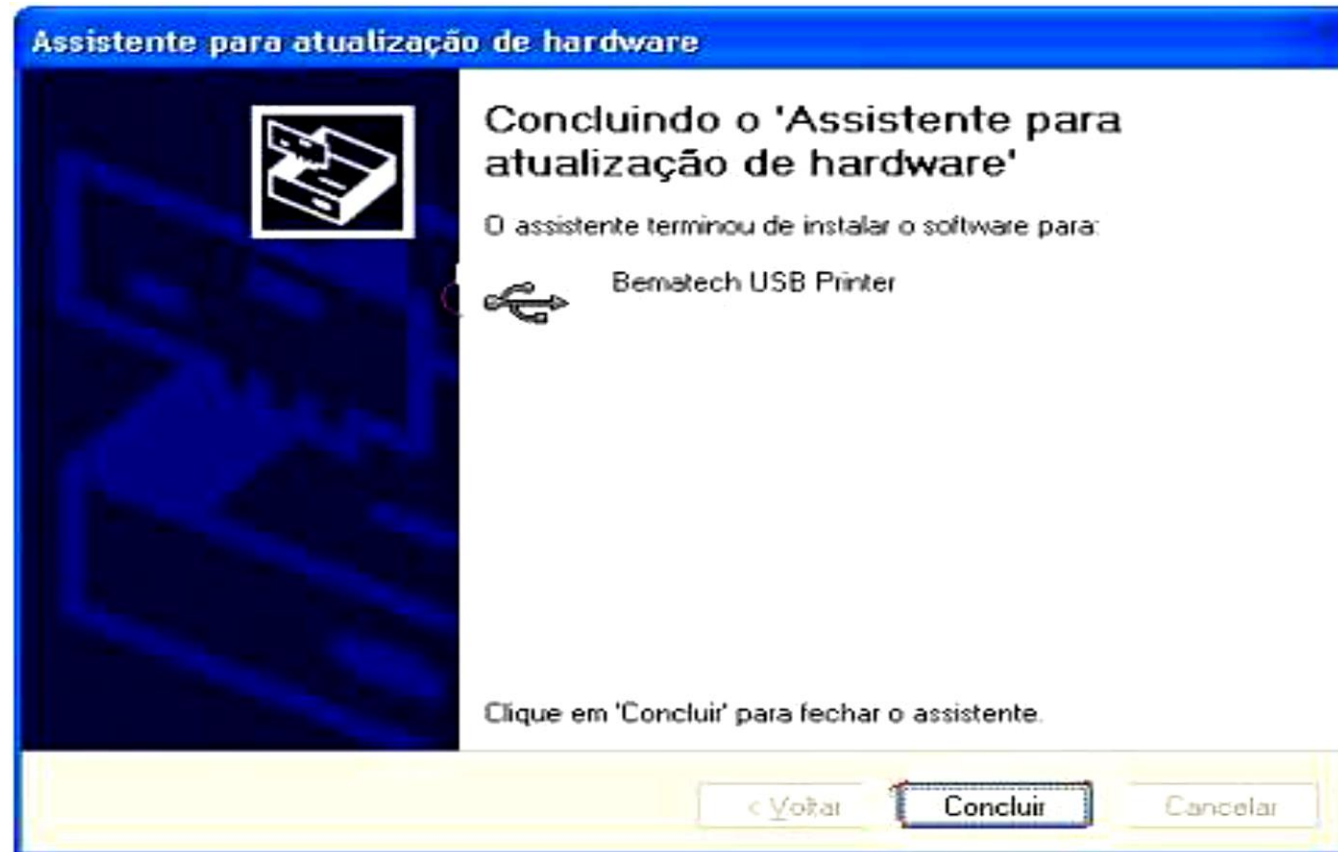
5º Selecione novamente a opção instalar de uma lista ou local específico para o Windows localizar o seu arquivo de instalação USB.



6º Selecione a pasta onde você descompactou os arquivos, no nosso exemplo a pasta bemafi32.



7º Agora terminamos de concluir o nosso assistente, agora o nosso sistema operacional já esta reconhecendo a comunicação USB.



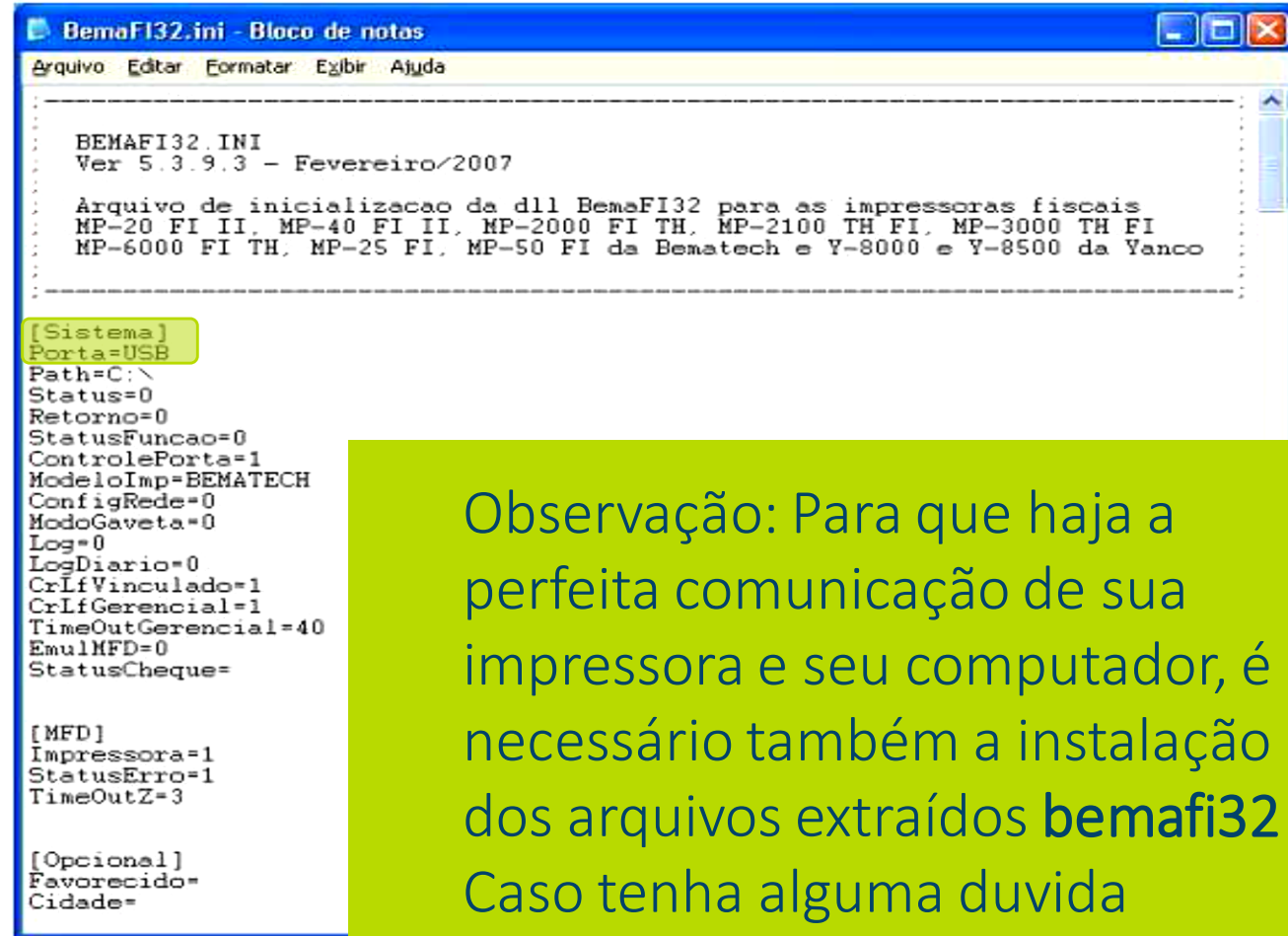
ATENÇÃO

8º Na tela do gerenciador de dispositivos a porta USB já foi reconhecida.



9º Antes de instalar as DLL'S, vamos mudar a porta de comunicação de default para USB para sempre que houver a necessidade de desligar a impressora, ser reconhecida automaticamente quando ligada.

Para isso vamos em INICIAR EXECUTAR e digite bemafi32.inf, irá aparecer esse arquivo no formato txt, em porta apague a opção default e digite USB, feito isso sua impressora está pronta para o uso.



```
BEMAFI32.INI
Ver 5.3.9.3 - Fevereiro/2007

Arquivo de inicializacao da dll BemaFI32 para as impressoras fiscais
MP-20 FI II, MP-40 FI II, MP-2000 FI TH, MP-2100 TH FI, MP-3000 TH FI
MP-6000 FI TH, MP-25 FI, MP-50 FI da Bematech e Y-8000 e Y-8500 da Vanco

[Sistema]
Porta=USB
Path=C:\
Status=0
Retorno=0
StatusFuncao=0
ControlePorta=1
ModeloImp=BEMATECH
ConfigRede=0
ModoGaveta=0
Log=0
LogDiario=0
CrLfVinculado=1
CrLfGerencial=1
TimeOutGerencial=40
EmulMFD=0
StatusCheque=

[MFD]
Impressora=1
StatusErro=1
TimeOutZ=3

[Opcional]
Favorecido=
Cidade=
```

Observação: Para que haja a perfeita comunicação de sua impressora e seu computador, é necessário também a instalação dos arquivos extraídos bemafi32. Caso tenha alguma dúvida ,consulte o arquivo **INSTALANDO AS DLL'S NO WINDOWS.**



Duvidas?

Obrigado!