

<http://partners.bematech.com.br/bemacast/Paginas/post.aspx?idPost=6055>

OBS: Antes de realizar o a instalação, gentileza remover as impressoras utilizando o RevoUninstaller e executar apenas o "BematechSpoolerDrivers_x64_v4.3.1.0.exe"

Demanda: **2019-8991060**

- Edição 118 – Instalando e Configurando a Interface USB dos modelos MP-2500 TH e MP-4200 TH

- Flash Tip
- Por Consultoria - Cinq
-

Caro Partner e Desenvolvedor Bematech,

Há duas formas de instalar a interface USB para impressoras MP 2500 TH e MP 4200 TH, você pode utilizar os drivers Bematech Virtual Serial Driver ou o Bematech Spooler Driver, ambos possuem versões 32 e 64 bits sendo compatíveis com o Windows XP, Vista e 7.

No [Flash Tip 94](#), abordamos a instalação da impressora via USB para comunicação através de protocolo direto, usamos a impressora MP 4200 TH como exemplo, mas o processo também é o mesmo para o modelo MP 2500 TH, sendo assim, este tutorial será focado, na instalação do driver Spooler e no uso da DLL MP2032.

O virtual serial driver pode ser encontrado nos links abaixo: MP 4200 – [Windows 32 bits](#), [Windows 64 bits](#) MP 2500 – [Windows 32 bits](#), [Windows 64 bits](#)

Para utilizar a impressora via driver ou dll (MP2032), utilizamos o Spooler, mas antes de proceder com sua instalação, é importante que você saiba que nestes dois modelos de impressoras, a conexão USB não é nativa, assim, ao instalar o driver USB será criada uma porta serial virtual, utilizada para comunicação com a impressora. Os comandos e funções de impressão podem ser enviados diretamente para a porta USB (no caso da DLL), ou para a porta serial criada automaticamente pelo driver.

Seguindo com nosso tutorial, o primeiro passo é o download dos drivers disponíveis: Driver Spooler

4. MP 4200 TH – [Windows 32 Bits](#), [Windows 64 bits](#).
5. MP 2500 TH – [Windows 32 bits](#), [Windows 64 bits](#).

Vale ressaltar que o processo de instalação é o mesmo para as duas versões do driver spooler. Na sequência abaixo você verá o passo a passo da instalação do driver:

Seleção de idioma:



Seleção do modelo da impressora:

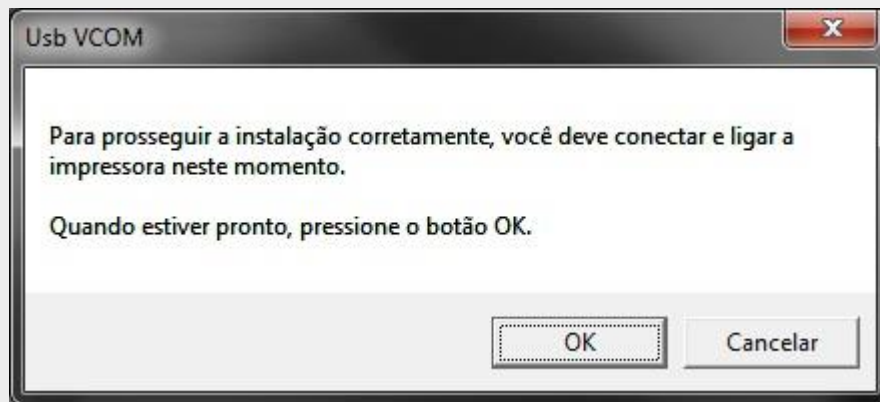


Selecionando e instalando a porta da impressora



Nesta tela, ao definir a interface USB, você terá de adicionar a porta virtual (serial) que o driver utilizará para integração com a impressora, lembre-se de utilizar um usuário com perfil Administrador no processo de instalação.

Instalação da Serial Virtual

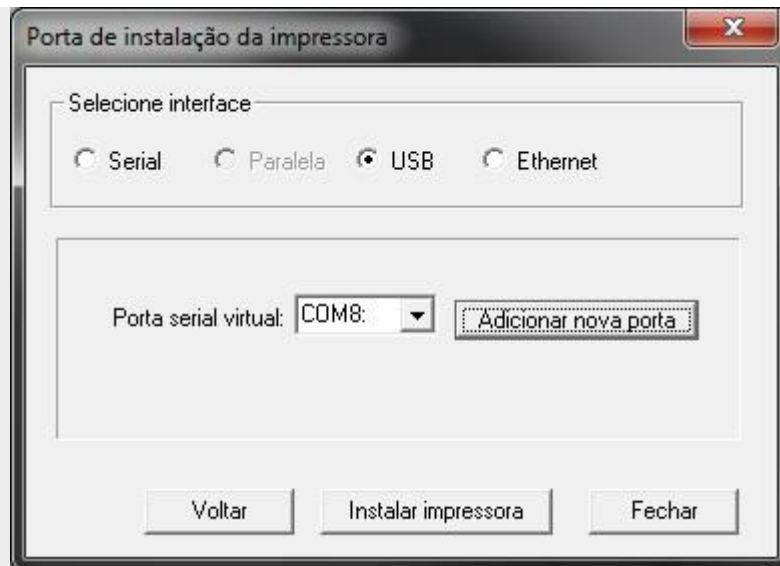


Ao surgir essa mensagem clique no botão OK, e a instalação vai prosseguir até a tela:

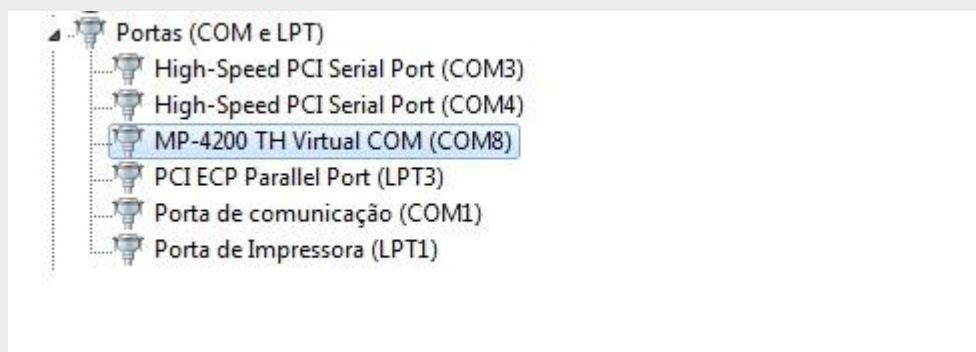


Nesta tela marque a checkbox de confiabilidade do driver e depois clique no botão Instalar.

Concluindo a instalação da porta de comunicação com a impressora



Após a criação da porta serial virtual, você poderá seguir com a instalação da impressora, no término da instalação a tela de impressão de página de teste seja exibida. Após este processo, feche janela de conclusão e o driver já está pronto para uso. Você pode visualizar as propriedades do driver (da mesma forma que uma interface serial), dentro do gerenciador de dispositivos do Windows conforme tela abaixo: O driver instalado está identificado como uma porta serial virtual, na seção "Portas (COM e LPT)".



Com o Spooler, todos os drivers de porta também estarão instalados no micro, dessa forma, quando sua aplicação utilizar a DLL MP2032, para integração com a impressora através da interface USB, você poderá seguir o exemplo em Delphi:

```
// COMANDO PARA CONFIGURAR O MODELO DA IMPRESSORA
```

```
if cbo_modelo.Text='MP 2500 TH' then
```

```
    Begin
```

```
        i_modelo:=8;
```

```
    End
```

```
i_retorno:= ConfiguraModeloImpressora(i_modelo);
```

```
// COMANDO PARA ABERTURA DA PORTA
```

```
if cbo_porta.Text='USB' then
```

Begin

```
edt_ip.Enabled:=False;
```

```
s_porta:=cbo_porta.text;
```

End

```
i_retorno:= IniciaPorta(pchar(s_porta));
```

Com essas rotinas acima você poderá efetuar a conexão da impressora com a dll via USB, note que não é necessário iniciar a serial virtual instalada pelo driver, pois ao definir a interface como USB a DLL se encarrega de fazer este processo automaticamente. É importante salientar também que o driver USB pode ser instalado pelo Software de usuário, (utiliza o mesmo processo do spooler) seguindo basicamente os mesmos passos citados acima, você pode encontrar o aplicativo para download do software de usuário [aqui](#).

Caso tenha dúvidas, entre em contato conosco!

André L. Schikovski

Bematech Software Partners - BSP Tel.: 0800 644 SBSP (7277)

E-mail/MSN: andre.schikovski@bematech.com.br

suporte@bematech.com.br

Skype: suporte.andre.luiz

MP-2500 TH,MP-4000 TH,MP-4200 TH,USB,Serial Driver,Spooler,MP2032