	Atualização do driver TEB-USB para Windows 64bits	Número ITM-098	Data 15/01/14 Rev. 01	Página 1 / 3
---	--	-------------------	-----------------------------	-----------------

1. OBJETIVO

Descrever o procedimento para atualização do driver TEB-USB dos equipamentos TEB para funcionar em computadores com Windows 64 bits.

2. APLICAÇÃO

Este procedimento aplica-se aos seguintes equipamentos:

- ECGPC USB até o número 09218505
- Kit1000, Apex1000 USB até o número 09125003
- CV10+ até o número 10044001
- SP12H e SP12/32 USB
- Apex2000 USB
- RF10

3. INFORMAÇÕES IMPORTANTES

Equipamentos ligados a computadores com Windows XP, Vista ou 7 de 32 bits não necessitam desta atualização.

4. PROCEDIMENTO

Esta atualização resume-se a 3 etapas:

- Gravação do dispositivo USB do equipamento (FTDI versão 5.1)
- Instalação do driver TEB-USB no computador (versão 2.08 – Win7 ou 2.10 – Win8)
- Instalação do programa aplicativo (específico para cada modelo de equipamento)

4.1. MATERIAL NECESSÁRIO:

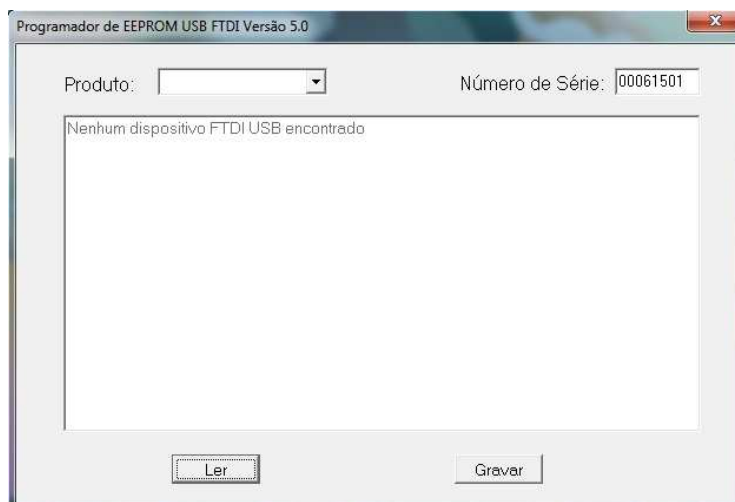
- Programa de gravação do dispositivo USB (FTDI)
- CD de instalação do programa aplicativo e driver TEB-USB para Windows 64 bits.
- Computador com Windows 32 bits.

4.2. PRECAUÇÕES:

- Certifique-se que o equipamento está funcionando corretamente antes realizar o procedimento.

4.3. GRAVAÇÃO DO DISPOSITIVO USB

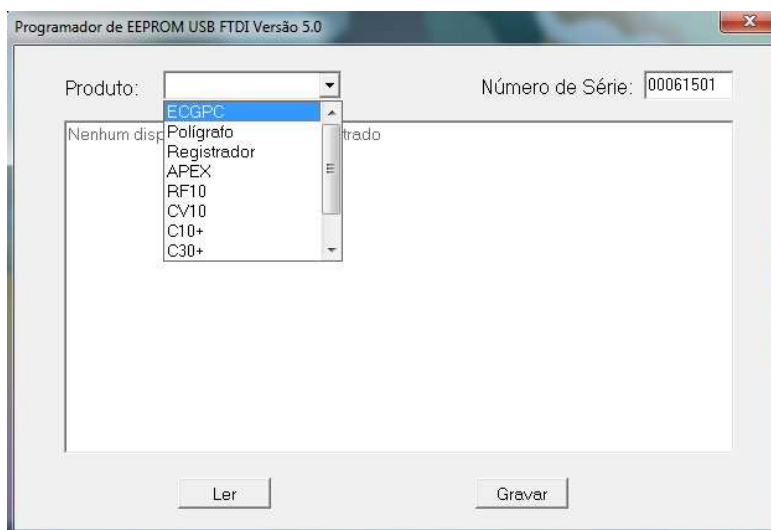
- Conecte o equipamento ao computador através do cabo USB. Caso o Assistente de instalação de Novo Hardware iniciar, instale o driver TEB-USB 2.0 (32 bits).
- Execute o programa FTDI 5.1. Deverá abrir a seguinte janela:



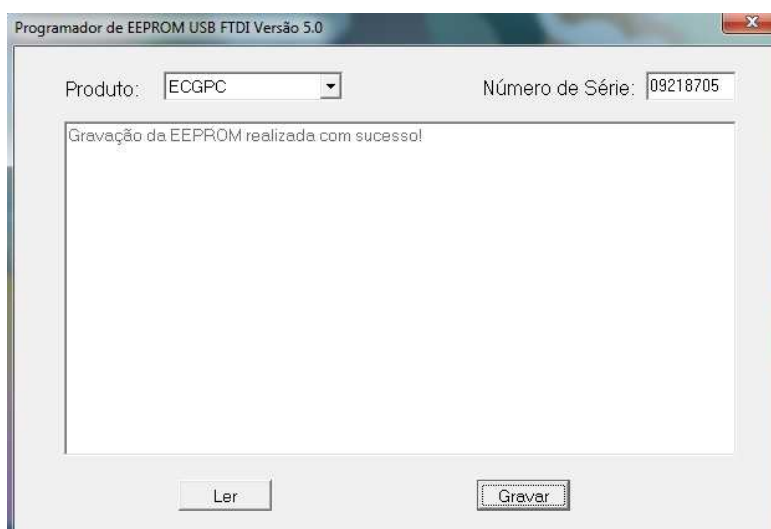
TECNOLOGIA ELETRÔNICA BRASILEIRA LTDA.

Av. Diederichsen 1057 - São Paulo – Fone/Fax: (11) 5017-8555 – e-mail: tebserv@teb.com.br

- Selecione o modelo do equipamento na lista, insira o número de série do equipamento (se necessário) e clique em Gravar:
No exemplo abaixo, o modelo é o ECGPC.



- Aguarde a mensagem de confirmação da gravação.



- Retire o equipamento do cabo USB.

4.4. INSTALAÇÃO DO DRIVER TEB-USB NO COMPUTADOR COM WIN-64 BITS.


Ao conectar o equipamento TEB na porta USB do computador com Windows 64bits, o Windows apresentará a seguinte mensagem:

O Software do Driver do Dispositivo não foi instalado com êxito

Feche a mensagem e abra o Painel de Controle do Windows.

Clique em Sistema e Segurança.

No item Sistema, clique em Gerenciador de Dispositivos

	Atualização do driver TEB-USB para Windows 64bits	Número ITM-098	Data 15/01/14 Rev. 01	Página 3 / 3
---	--	-------------------	-----------------------------	-----------------

Na janela que se abre, localize o dispositivo TEB, clique com o botão direito sobre o ícone e selecione:

Atualizar Driver

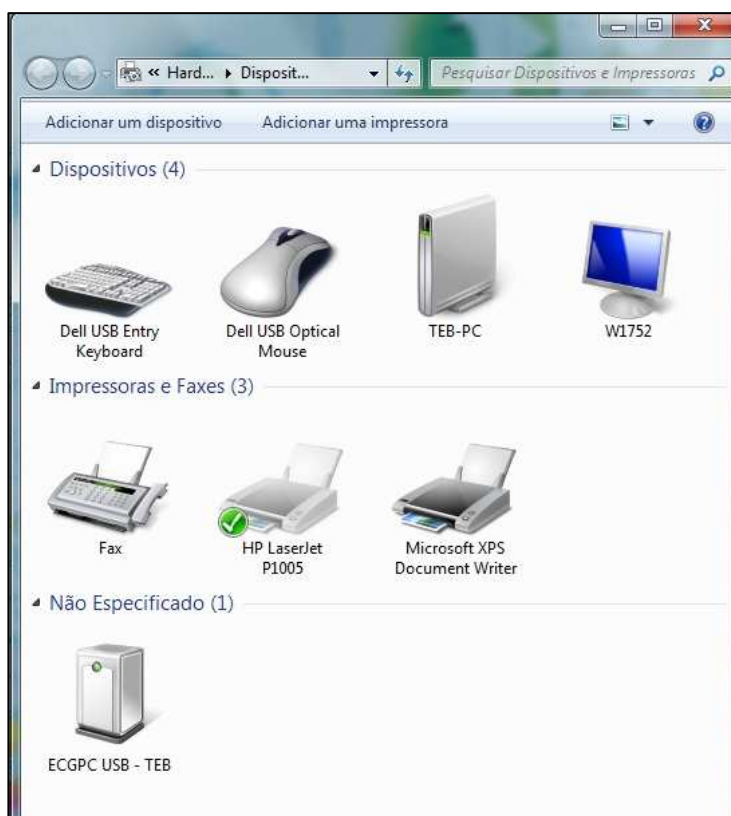
Siga as instruções do assistente para localizar o driver TEBUSB no computador ou CD de instalação.

4.5. INSTALAÇÃO DO PROGRAMA APLICATIVO

A instalação do programa aplicativo no equipamento é idêntica às demais versões dos programas TEB. Siga as instruções do manual do usuário.

4.6. VERIFICAÇÃO DO FUNCIONAMENTO DO DRIVER TEB-USB.

- Conecte o equipamento ao computador através do cabo USB.
- No menu Iniciar do Windows, clique em Dispositivos e Impressoras. Deverá abrir a seguinte janela: No exemplo temos o ECGPC.



- Ligue o simulador de ECG ao cabo de paciente.
- Execute o programa aplicativo do equipamento e simule um exame.
- Verifique na tela: Varredura dos sinais, 12 derivações de ECG e indicação de frequência cardíaca.

**EM CASO DE ALGUMA DÚVIDA SOBRE O PROCEDIMENTO ACIMA,
CONSULTE A ASSISTÊNCIA TÉCNICA TEB**