



Exceeding Automation Limits

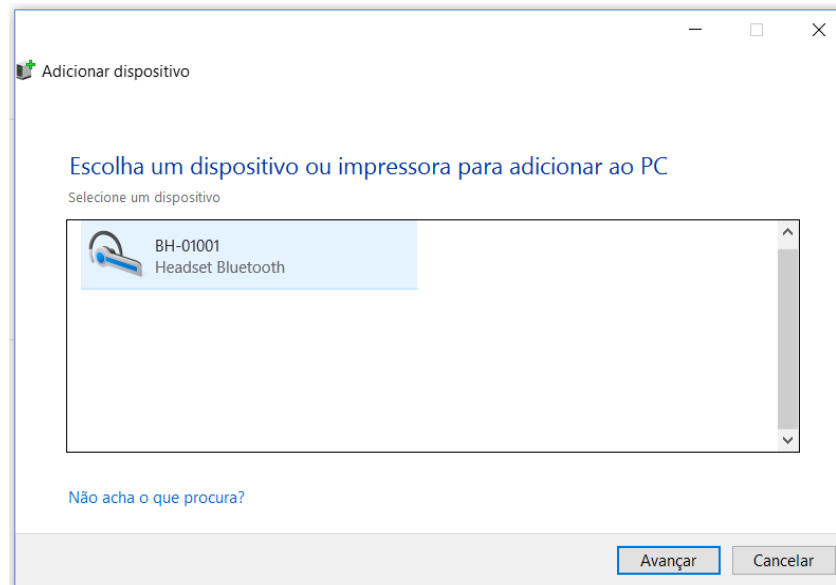
Instruções FDT/DTM

- Instalar o Pactware. Este aplicativo pode ser obtido no site: https://www.vega.com/en/home_br/Downloads
- Instalar o DTM de comunicação "[HART Driver Version 1.0.52](https://www.vega.com/en/home_br/Downloads)". Esse DTM pode ser obtido no site: https://www.vega.com/en/home_br/Downloads
- Instalar o DTM de todos os equipamentos que deseje comunicar. Normalmente o DTM está disponível no site do fabricante do equipamento.

No caso da interface Bluetooth VCI10-BH é necessário fazer o pareamento para que a "porta serial" seja criada.

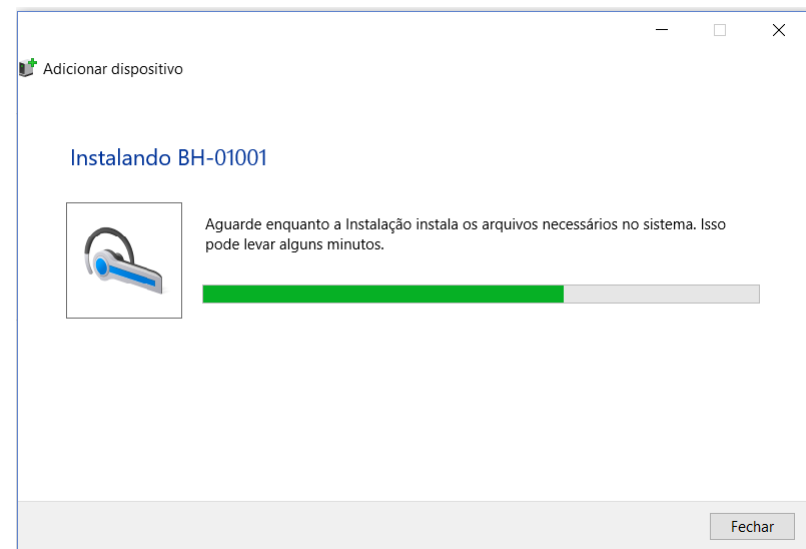
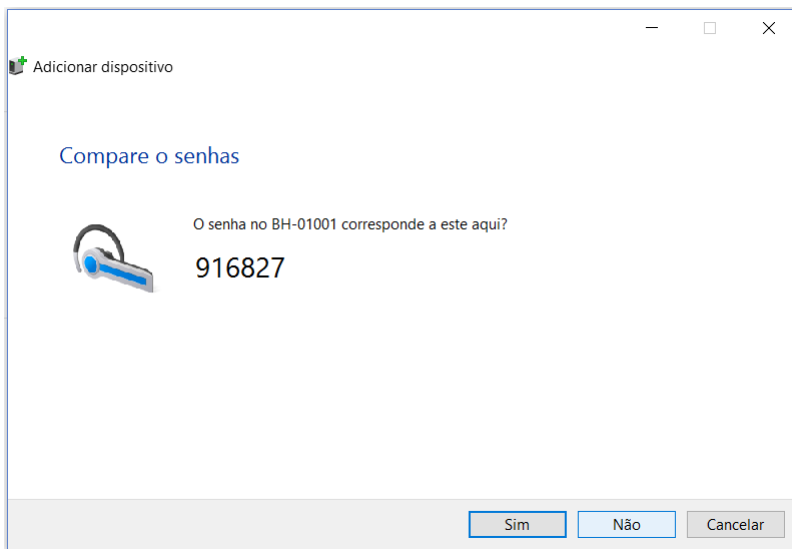
Antes de iniciar o procedimento, certifique-se que o computador possui Bluetooth. Caso não tenha, é necessário usar um adaptador Bluetooth (nesta opção será necessário utilizar a senha "1234" durante o pareamento).

O primeiro passo é encontrar via conexão Bluetooth a interface VCI10-BH e executar o pareamento. Para isso, entre no Painel de Controle do Windows® e abra a opção **Dispositivos e impressoras**. Clique com botão contrário do mouse na tela e selecione a opção **Adicionar dispositivo e impressora**.



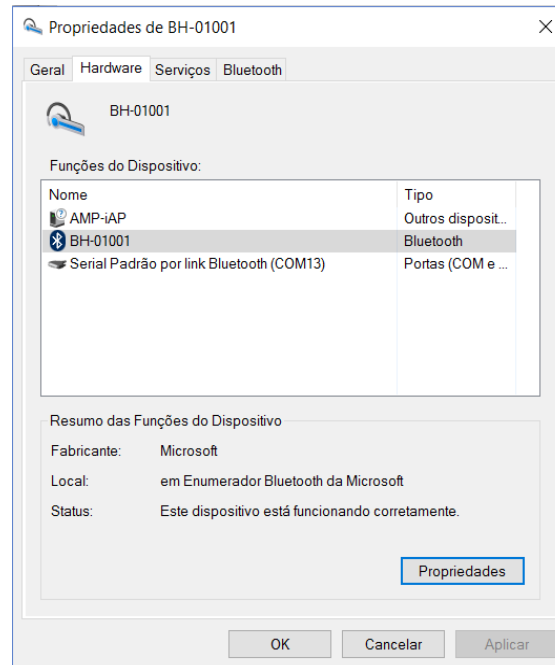
O nome de identificação Bluetooth da interface VCI10-BH é composto pelo nome “BH-” + Código da Interface. Este código encontra-se descrito na parte interna da tampa da bateria da interface.

Após a interface aparecer na lista de dispositivos, selecione-o e clique no botão avançar. Uma chave aleatória será exibida.



Após isso a interface será pareada e será exibida na lista de dispositivos.

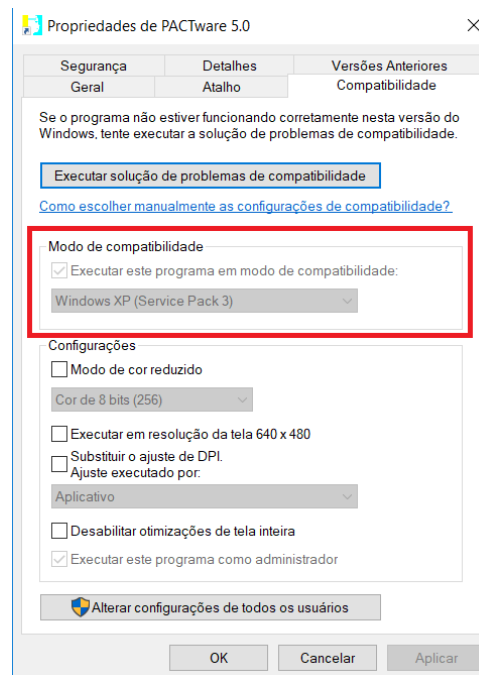
Uma porta serial foi criada durante o pareamento. Para ver o número da porta serial, clique com botão contrário do mouse em cima do dispositivo pareado e selecione a opção **Propriedades**. Depois clique na aba Hardware. O número da porta serial aparece na opção **Serial Padrão por link Bluetooth**.



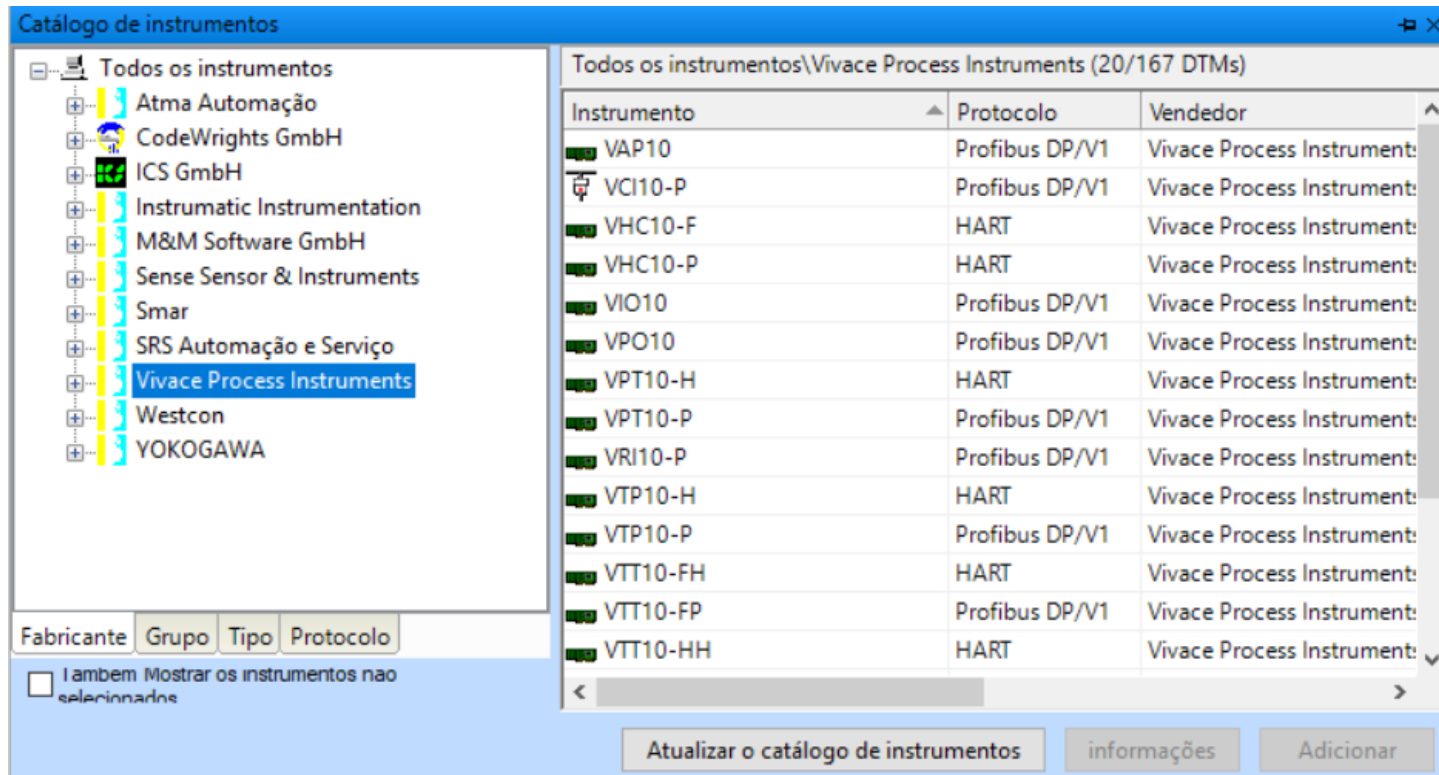
Uma vez pareada a interface, não será necessário realizar esse procedimento novamente.

Abaixo algumas informações de como utilizar o Pactware:

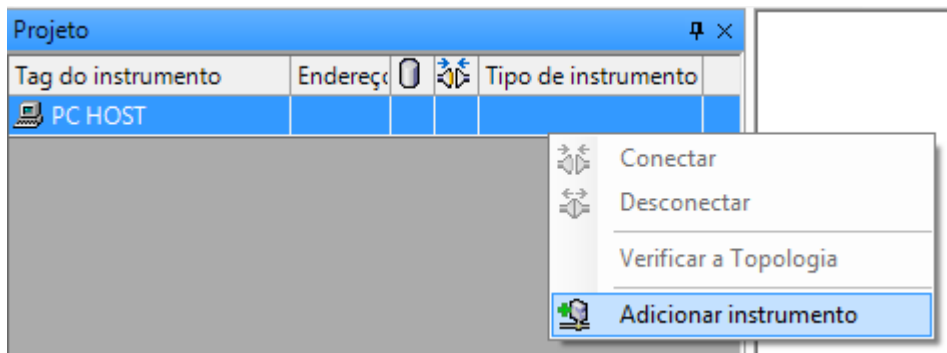
- Os DTMs de alguns fabricantes exigem compatibilidade com o Windows XP (Service Pack 3). Para configurar a compatibilidade, clique com botão contrário do mouse em cima do ícone do Pactware e escolha no menu a opção “Propriedades”. Em seguida, na aba “Compatibilidade”, selecione “Windows XP (Service Pack 3). Essa configuração deverá ser feita uma única vez.



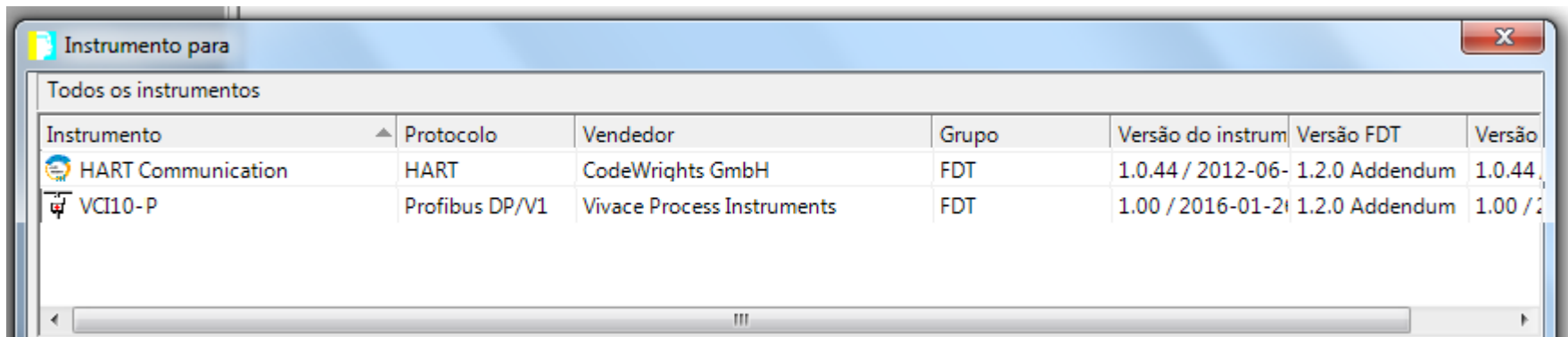
- Abra o Pactware
- Atualize o catalogo de DTMs (somente após ter instalado um novo DTM)



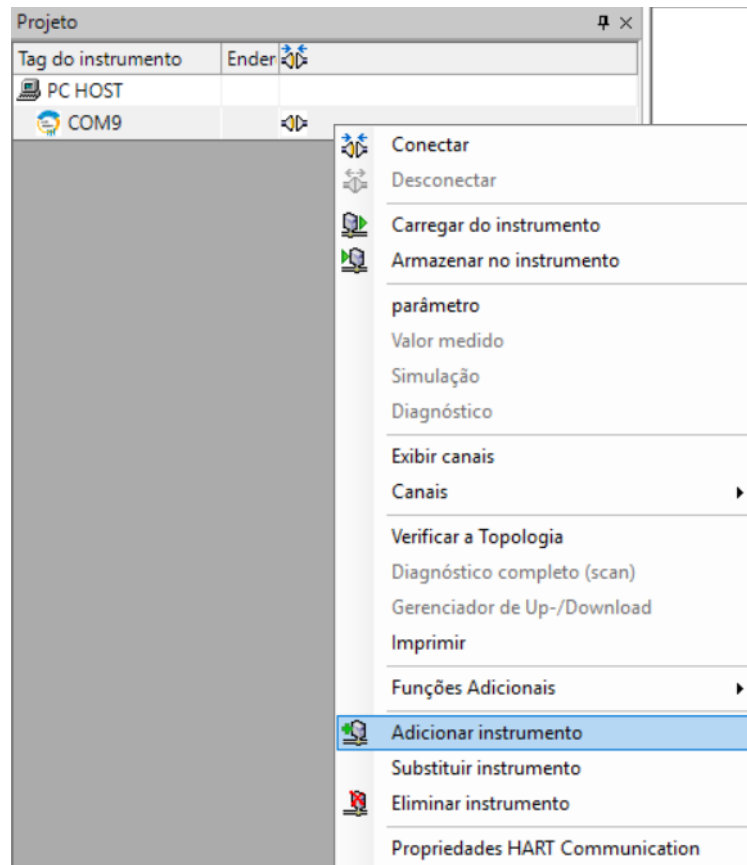
- Adicione o DTM de comunicação na Topologia (Clique com botão contrario em cima de PC Host, um menu será aberto. Escolha a opção "Adicionar Instrumento")



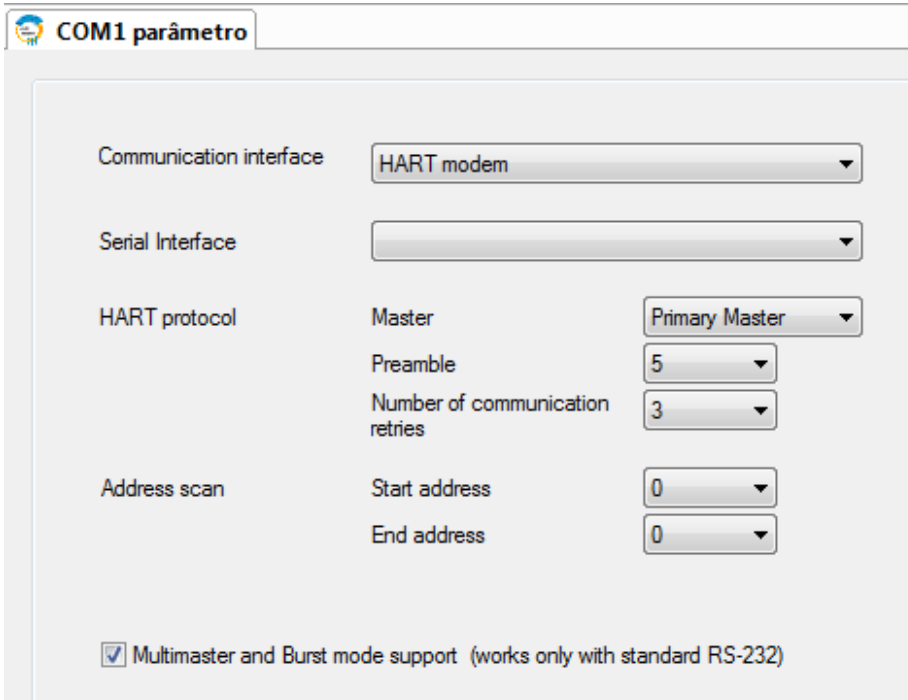
- Neste momento apenas os DTMs de comunicação aparecerão na lista.



- Adicione o DTM do equipamento (clique com o botão contrário em cima do DTM de comunicação e selecione a opção "Adicionar Instrumento")



- Após a topologia estar montada, clique 2 vezes em cima do DTM de comunicação para fazer as configurações pertinentes da interface.
- Normalmente a única configuração do DTM HART Communication é realizada no parâmetro “Serial Interface”.

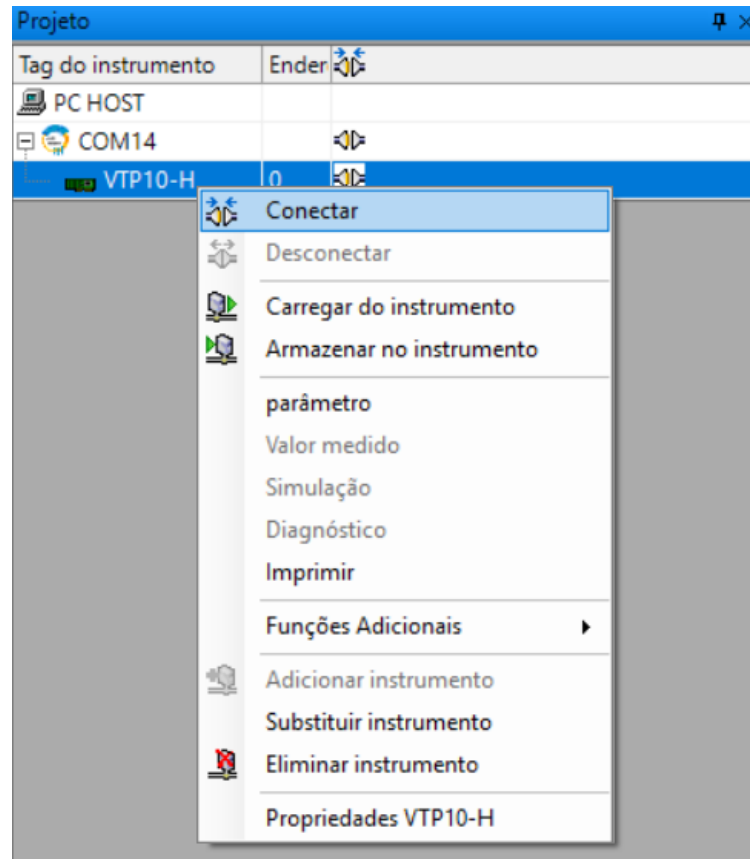


The screenshot shows the 'COM1 parâmetro' configuration window. It contains the following settings:

| | | |
|-------------------------|---------------------------------|----------------|
| Communication interface | HART modem | |
| Serial Interface | [Empty dropdown] | |
| HART protocol | Master | Primary Master |
| | Preamble | 5 |
| | Number of communication retries | 3 |
| Address scan | Start address | 0 |
| | End address | 0 |

Multimaster and Burst mode support (works only with standard RS-232)

- Depois feche o DTM de comunicação e clique com botão contrário em cima do DTM do equipamento e peça para conectar.



➤ Caso as configurações e a instalação física estejam corretas, a topologia deverá ter um indicador na cor verde e o DTM do equipamento poderá ser aberto (clique com botão contrário em cima do DTM do equipamento e escolha a opção “Parâmetro”. Em alguns DTMs será necessário selecionar a opção “Parametrização OnLine”).

