



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"***. Esse DTM poderá 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.

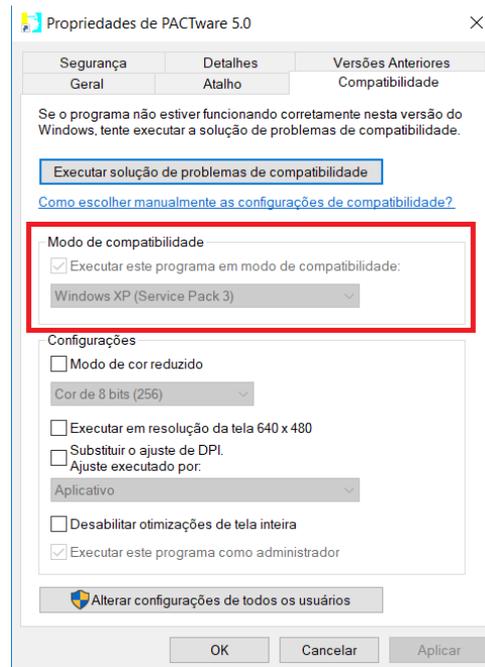
O DTM de comunicação citado no slide anterior utiliza a porta serial para se comunicar com o equipamento. Sendo assim, quando utilizar pela primeira vez a interface VCI10-UH, instale o driver disponível no site: <http://www.vivaceinstruments.com.br/pt/produtos/interfaces/usb-profibus-pa> dentro da Aba "Arquivos". Observar se o sistema operacional é 32 ou 64 bits

No momento que conectar a interface na USB ao computador, uma mensagem aparecerá informando que o driver precisa ser instalado. Sendo assim, aponte para o diretório que contém o driver obtido no passo anterior. Caso a mensagem não apareça, o driver possivelmente foi reconhecido automaticamente.

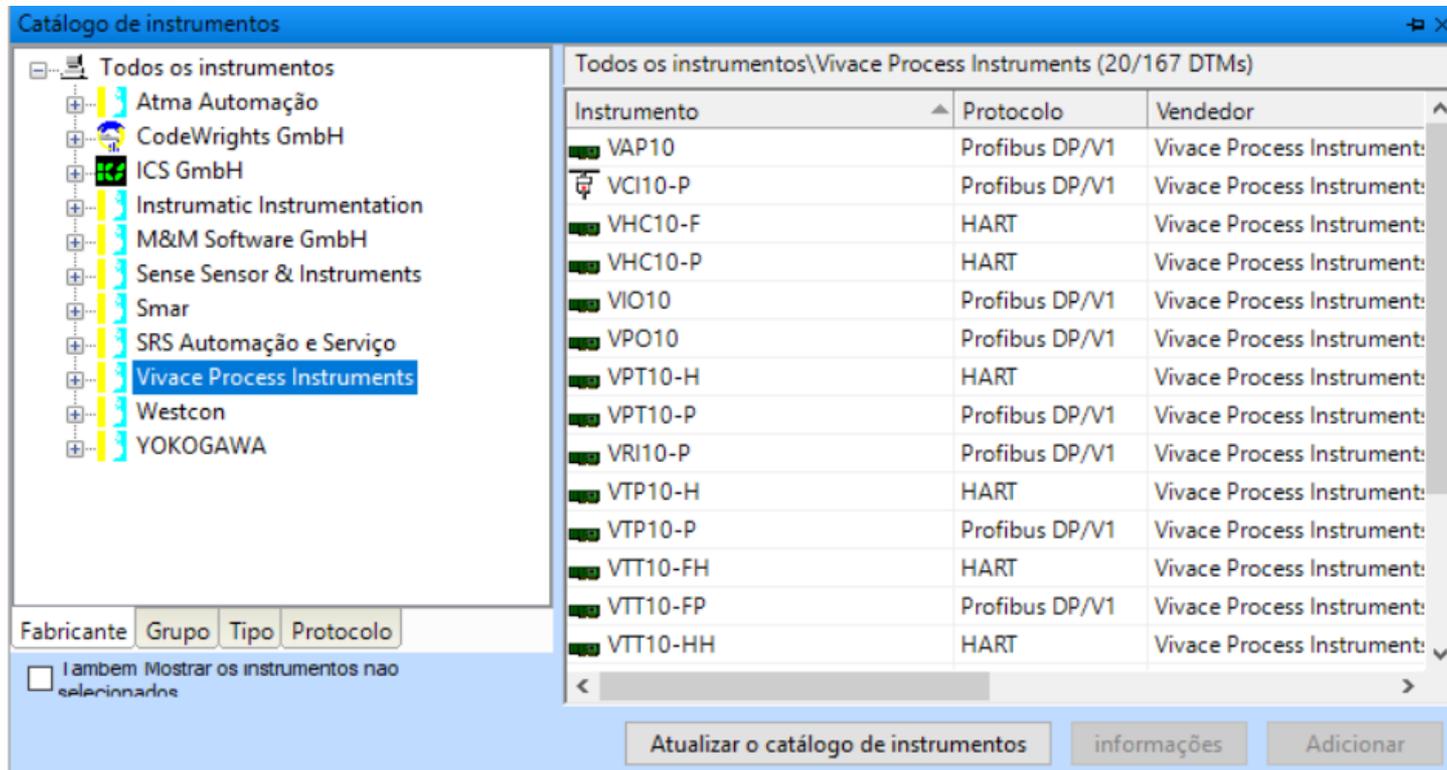
Após a instalação do driver uma porta serial virtual é criada. Para visualizar a porta serial, entre em Painel de Controle\Sistemas\Gerenciador de Dispositivos. Caso nenhuma porta serial virtual tenha sido criada, provavelmente o driver associado não está correto, necessitando da atualização do driver obtido no primeiro passo.

Abaixo algumas informações de como utilizar o Pactware:

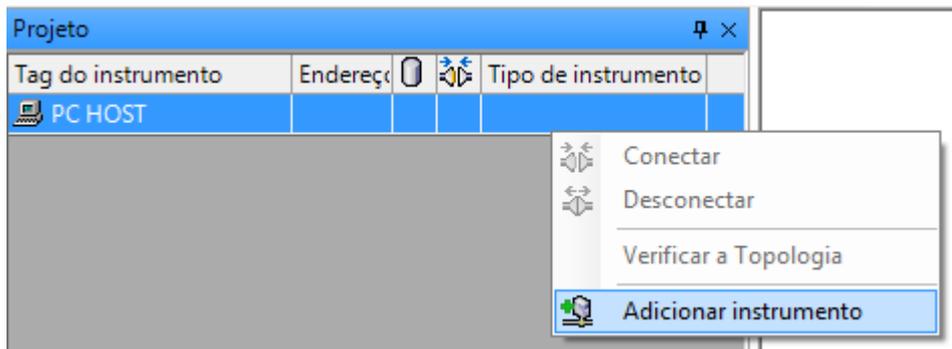
➤ Os DTMs de alguns fabricantes exigem compatibilidade com o Windows XP (Service Pack 3). Para configurar a compatibilidade, clique com botão contrário do mouse em cima do ícone do Pactware e escolha no menu a opção “Propriedades”. Em seguida, na aba “Compatibilidade”, selecione “Windows XP (Service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



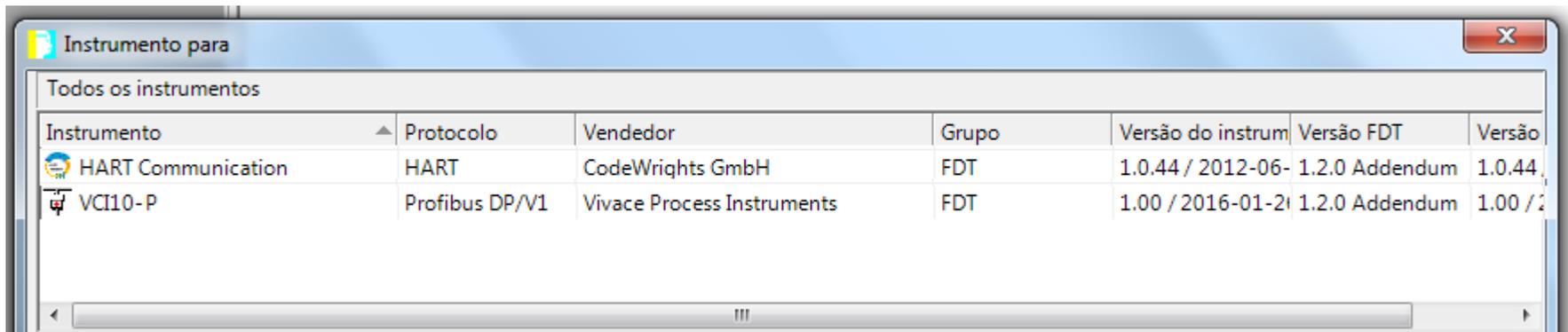
- Abra o Pactware
- Atualize o catalogo de DTMs (somente após ter instalado um novo DTM)



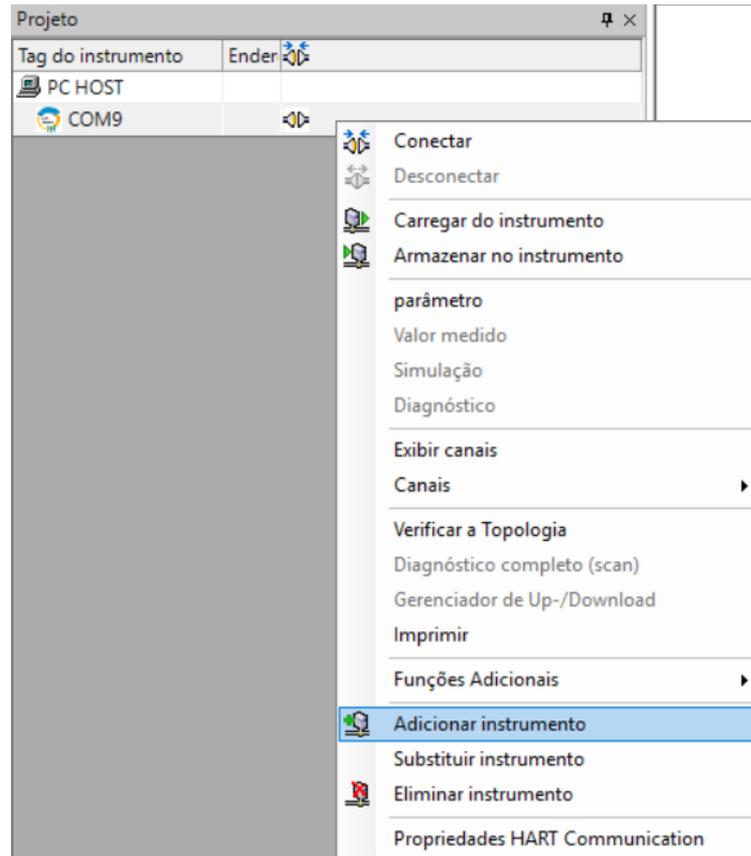
- Adicione o DTM de comunicação na Topologia (clique com o botão contrário em cima de PC Host e um menu será aberto. Escolha a opção "Adicionar Instrumento").



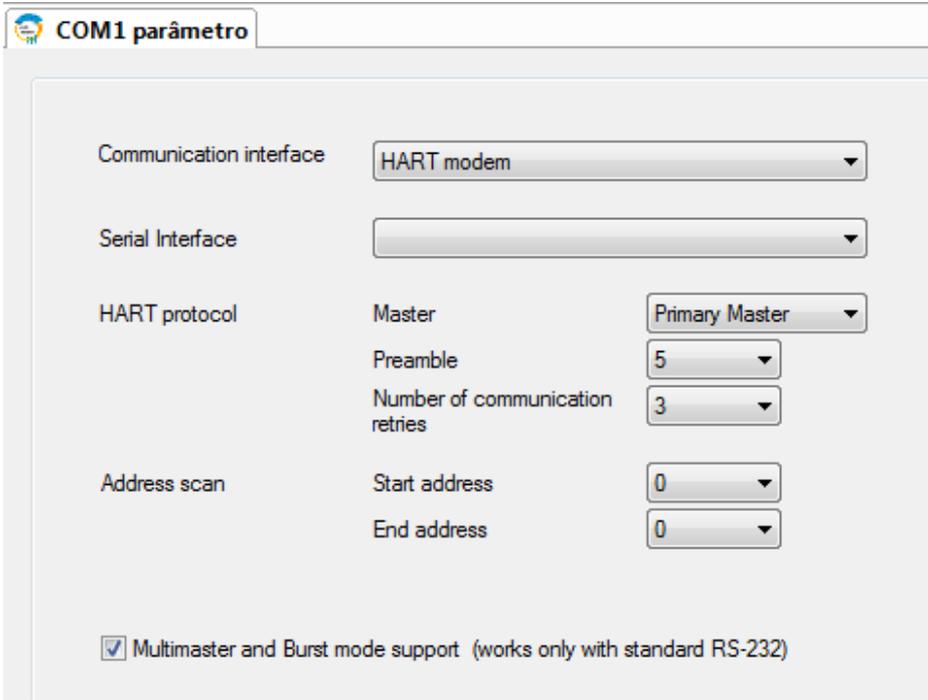
- Neste momento apenas os DTMs de comunicação aparecerão na lista.



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

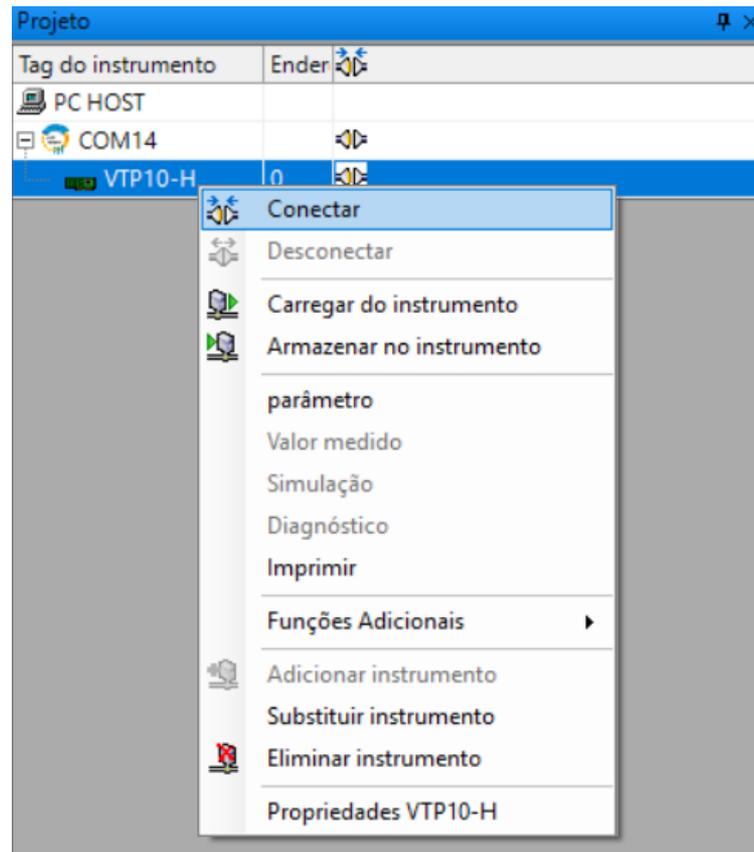


- Após a topologia estar montada, clique 2 vezes em cima do DTM de comunicação para fazer as configurações pertinentes da interface.
- Normalmente a única configuração do DTM HART Communication será no parâmetro “Serial Interface”.



Communication interface	HART modem	
Serial Interface		
HART protocol	Master	Primary Master
	Preamble	5
	Number of communication retries	3
Address scan	Start address	0
	End address	0
<input checked="" type="checkbox"/> Multimaster and Burst mode support (works only with standard RS-232)		

- Depois feche o DTM de comunicação, clique com o 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 seleccionar a opção “Parametrização OnLine”).

