

## INCLUSÃO DE ARQUIVO DD HART® LINHA ADVANCED PRESYS

Aplicável para os modelos FCY-15 / MCS-XV / Linha PCON / Linha TA / PCA-570 / TCA-520

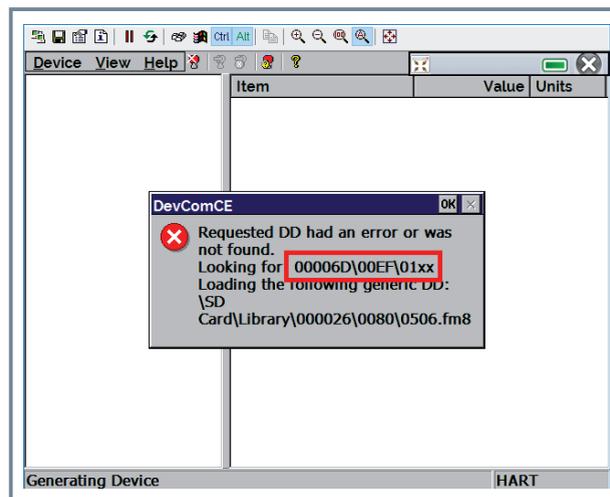
Os Configuradores / Calibradores **Full-HART (FCY-15** e calibradores **FH) PRESYS** utilizam a biblioteca DD registrada em *FieldComm Group* para comunicar com os instrumentos e abrir toda a árvore de parâmetros. A biblioteca DD possui arquivos para cada modelo de instrumento HART®. Cada arquivo lista os parâmetros específicos deste modelo.

O Configurator / Calibrador **PRESYS** possibilita também a inclusão posterior de arquivos DD. Acessando o link a seguir é possível visualizar a última lista de arquivos DD HART® registrados em *Fieldcomm Group*.

<https://www.fieldcommgroup.org/technologies/hart/documents-and-downloads-hart> >> **Hart DD Library**

### Como inserir o arquivo DD

Ao abrir o *software* do configurador **Full-HART**, se o arquivo DD não existir no Configurator / Calibrador **PRESYS**, deverá aparecer uma mensagem similar à mostrada a seguir.



✓ Para inserir um arquivo DD basta usar o cabo **micro USB x USB** fornecido com o instrumento da **PRESYS**.

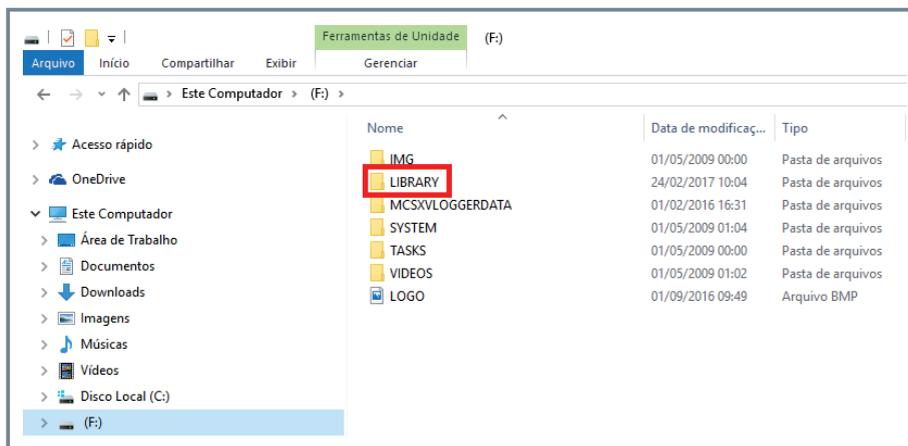


Obs.: No caso dos instrumentos versão Rack Mounting (RM), usar o cabo USB A x B fornecido com o instrumento.

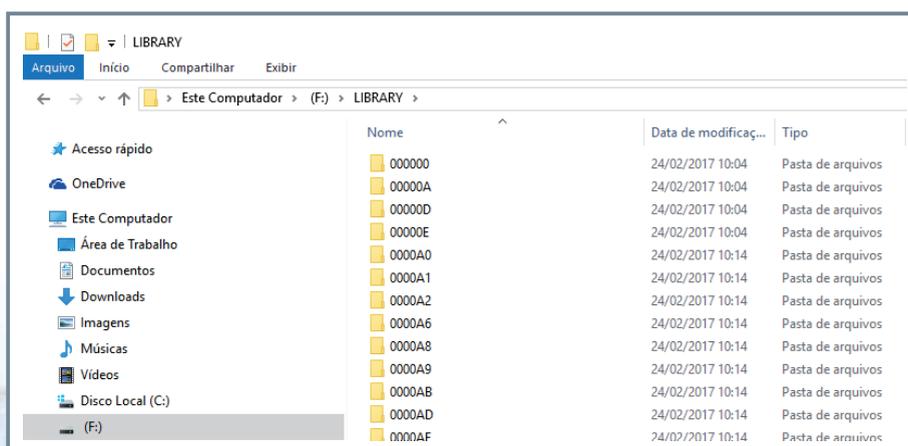
- ✓ Conectar o cabo primeiro na entrada **USB Device** do Calibrador / Configurador **PRESYS**, e depois na entrada USB do computador.



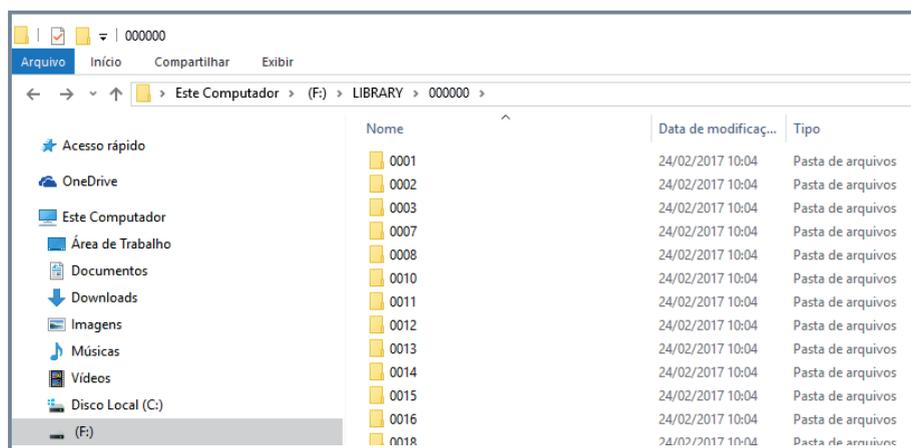
- ✓ No computador deverá aparecer um disco removível que corresponde à memória interna do Calibrador / Configurador **PRESYS** acessível ao usuário. É nesta parte da memória que está instalada a biblioteca DD HART®, especificamente na pasta **LIBRARY**.



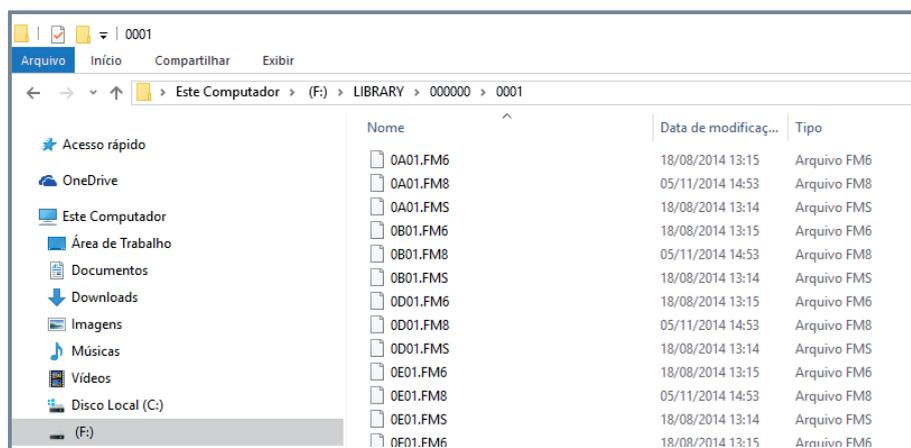
- ✓ Ao abrir a pasta **LIBRARY** são mostradas diversas pastas. Cada uma destas pastas identifica um fabricante diferente. Cada fabricante possui um código, e a pasta é nomeada com este código.



- ✓ Ao abrir a pasta de um fabricante são mostradas as pastas de diversos modelos de instrumentos deste fabricante. Cada modelo de instrumento possui um código, e a pasta é nomeada com este código.



- ✓ Finalmente, dentro da pasta de cada modelo, está o arquivo DD em si, e suas diversas revisões.



- ✓ Portanto, a pasta **LIBRARY** possui a seguinte estrutura:

```
\ LIBRARY \ XXXXXX \ YYYY \ arquivos_DD
```

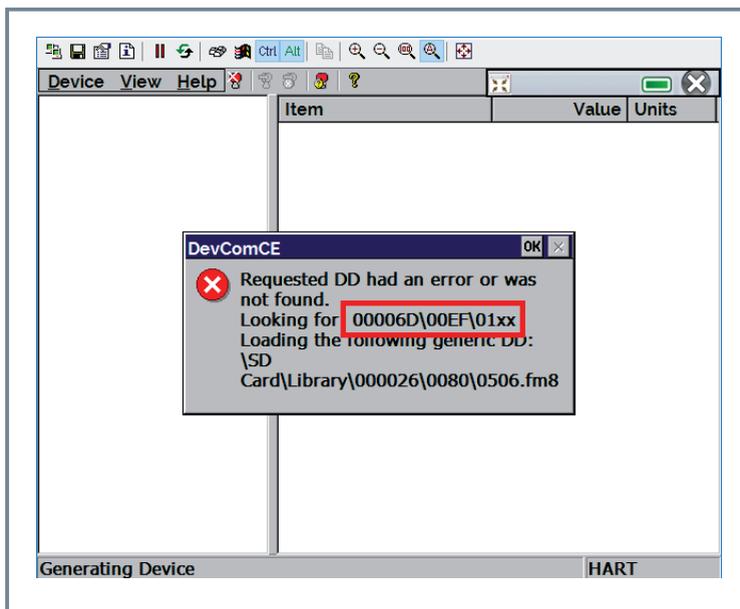
Onde:

XXXXXX: código do fabricante;

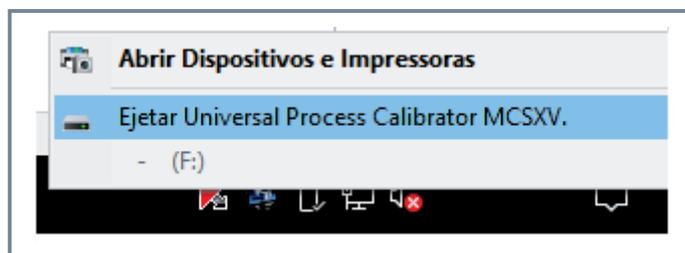
YYYY: código do modelo do instrumento.

**IMPORTANTE:** São aceitos arquivos DD registrados ou não, com extensão “.FMS”, “.FM6” e “.FM8”.

- ✓ Copiar para a pasta **LIBRARY** os arquivos DD desejados, seguindo a estrutura indicada anteriormente. Se você não souber o código do fabricante e do modelo do instrumento HART® em questão, basta verificar em que pasta foi procurado o arquivo DD ao tentar comunicar com o instrumento. Nesta pasta deverá ser colocado o arquivo **FMS, FM6** ou **FM8**. No caso do exemplo da figura a seguir, o arquivo DD deve ser colocado na pasta “ \ LIBRARY \ 00006D \ 00EF \ ”. Se a pasta não existir, ela deverá ser criada.



- ✓ Após inclusão do arquivo, remover o *hardware* com segurança.



- ✓ Desconectar o cabo USB do computador, desconectar do Configurator / Calibrador **PRESYS**, e reiniciar o instrumento.

**IMPORTANTE:** O Configurator / Calibrador **Full-HART PRESYS** perde algumas funcionalidades com o cabo micro USB x USB conectado. Para o instrumento voltar ao funcionamento normal o cabo deve ser retirado e o instrumento reiniciado.

Pronto, o arquivo DD já está instalado! Ao conectar com o instrumento HART® agora deverá aparecer toda a árvore de parâmetros de configuração!