

## Faça Fácil!

### Relatório de Comparação de Versões - Telas do Proficy iFIX

por Rogério Teshima

O *Proficy Change Management* permite monitorar softwares e ativos de dados, protegendo-se contra falhas de dispositivos ou erros de operação, além de manter o processo alinhado às normas reguladoras como a 21 CFR Part 11. Com seu armazenamento centralizado e sistema cliente/servidor, as informações da planta são armazenadas em backup e ficam sempre disponíveis, garantindo que o sistema continue rodando de forma segura.

Nessa edição do Faça Fácil, vamos gerar relatórios de comparação de versões de telas, utilizando o Proficy Change Management integrado com o Proficy iFIX.

Consideramos os softwares citados já instalados e configurados.

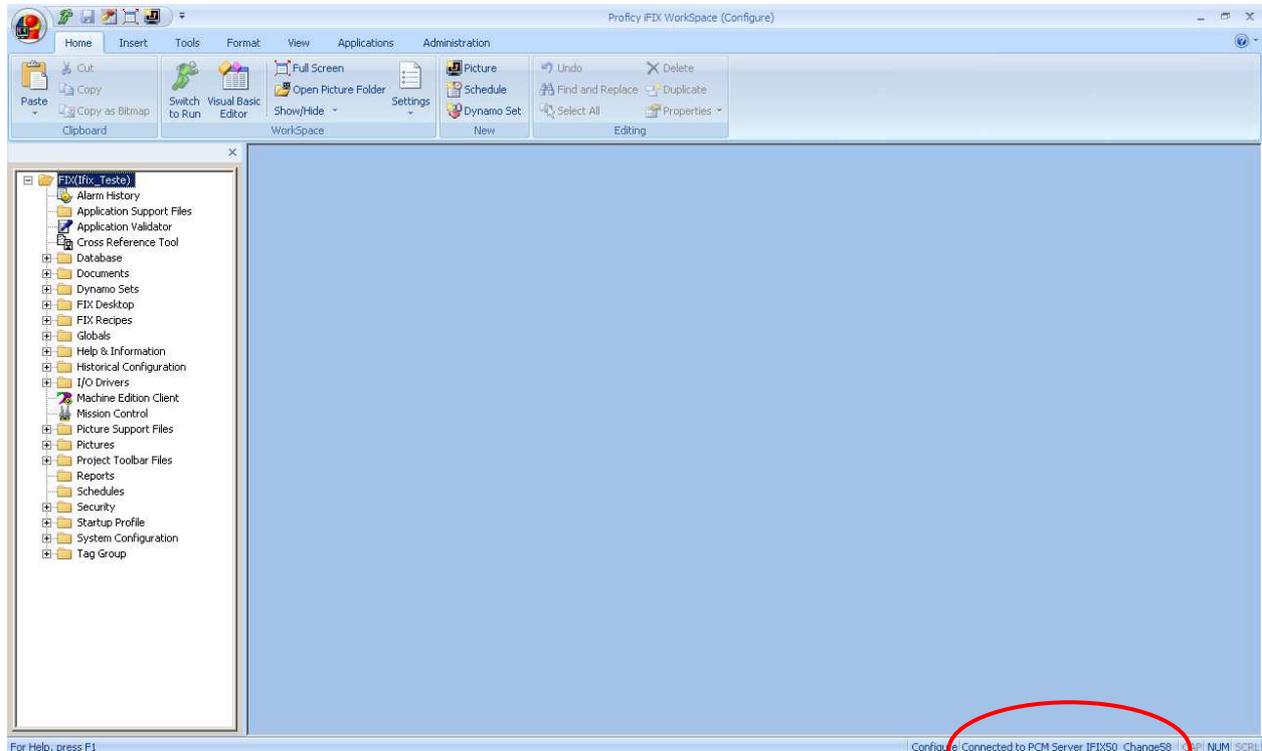
Antes de gerar os relatórios, devemos iniciar o Proficy iFIX:

1. Selecione **START → PROGRAMS → PROFICY HMI SCADA – IFIX 5.0 → IFIX 5.0**.
2. Clique conforme figura abaixo para iniciar seu projeto.





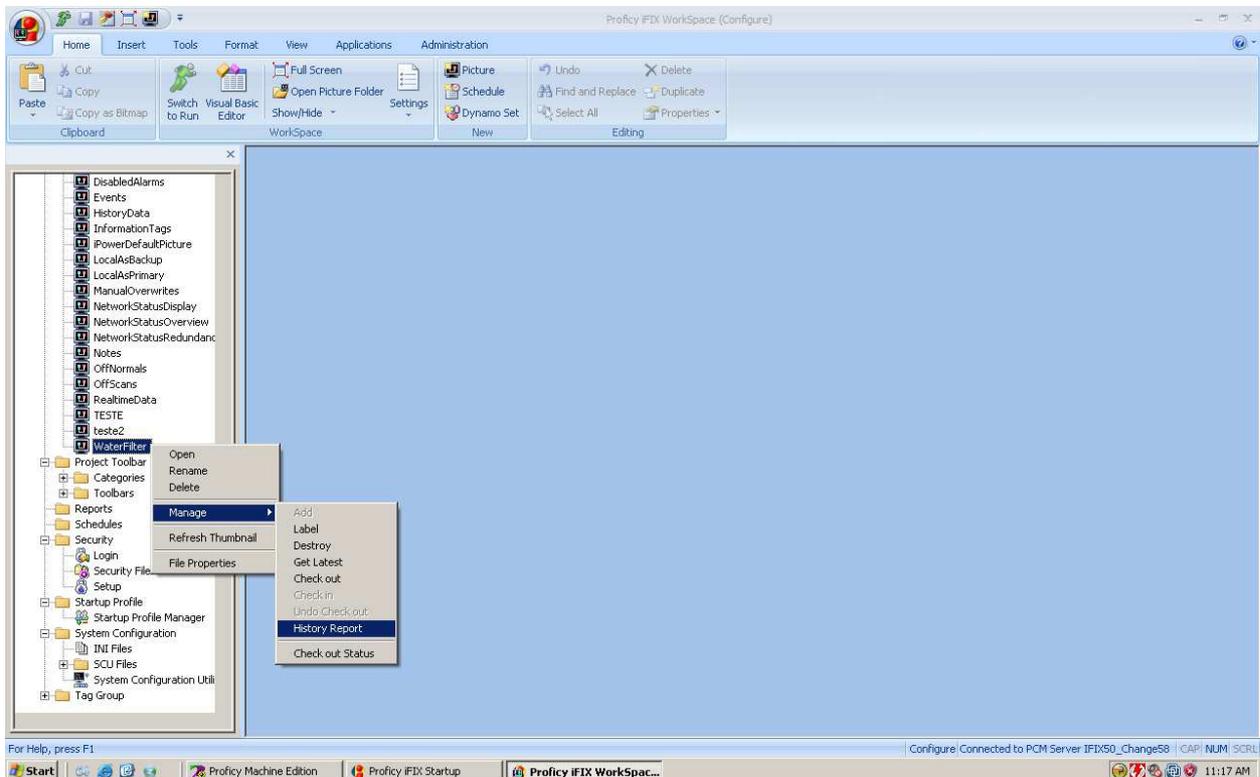
3. Com o iFIX Workspace aberto, observe a mensagem *Connected to PCM Server “Nome do Servidor”* na parte inferior da tela. Isso significa que o iFIX está conectado ao Servidor do Change Management.



Nesse exemplo, usaremos a tela “WaterFilter”. As telas e as versões existentes variam em cada aplicação, porém o procedimento para geração dos relatórios de comparação é similar.



4. Para gerar o relatório de versões, clique com o botão direito sobre o nome da tela desejada e selecione **MANAGE → HISTORY REPORT**



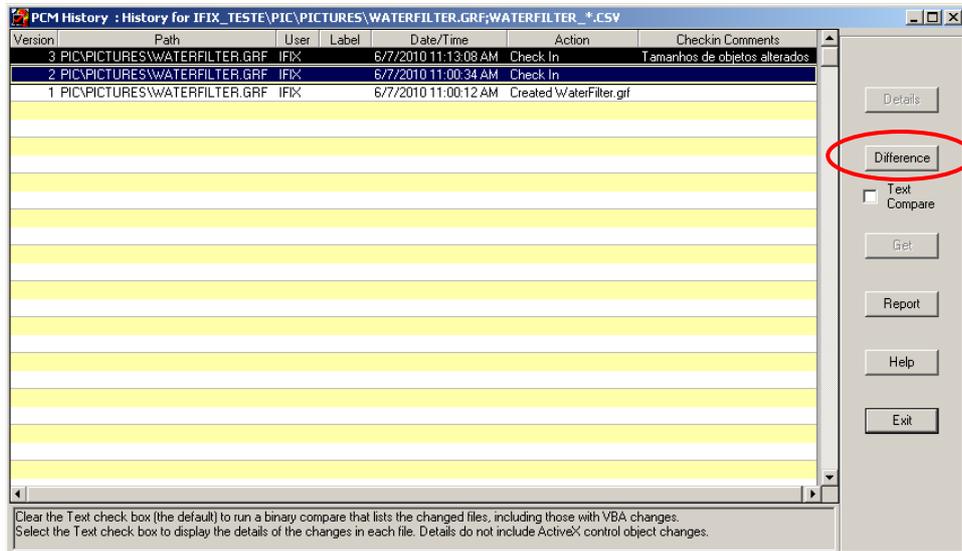
5. O seguinte relatório é apresentado:

Version	Path	User	Label	Date/Time	Action	Checkin Comments
3	PIC\PICTURES\WATERFILTER.GRF	IFIX		6/7/2010 11:13:08 AM	Check In	Tamanhos de objetos alterados
2	PIC\PICTURES\WATERFILTER.GRF	IFIX		6/7/2010 11:00:34 AM	Check In	
1	PIC\PICTURES\WATERFILTER.GRF	IFIX		6/7/2010 11:00:12 AM	Created	WaterFilter.grf

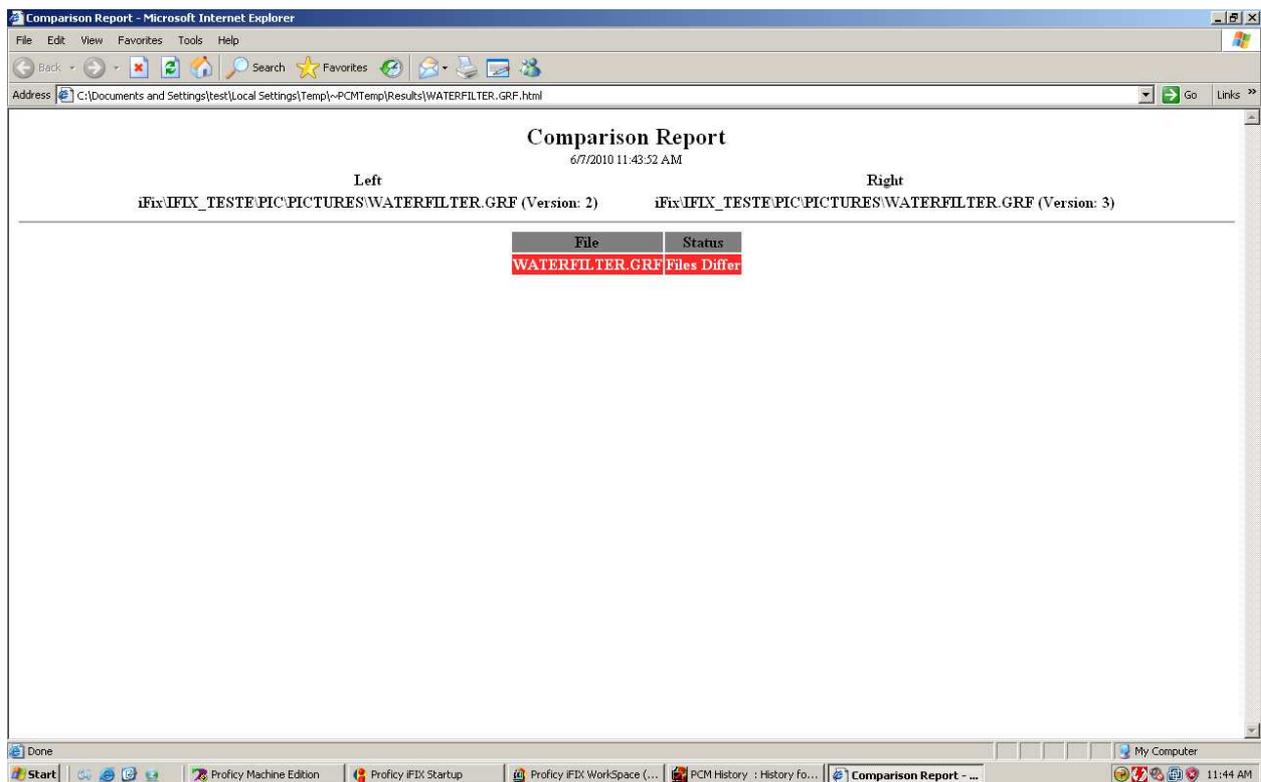
Neste exemplo, a tela “WaterFilter” tem 3 versões. Vamos comparar as versões 2 e 3 para verificar as diferenças.



6. Para gerar o relatório de comparações, selecione as versões 2 e 3 conforme a figura abaixo e clique no botão “Difference”.



O seguinte relatório é apresentado no navegador padrão.

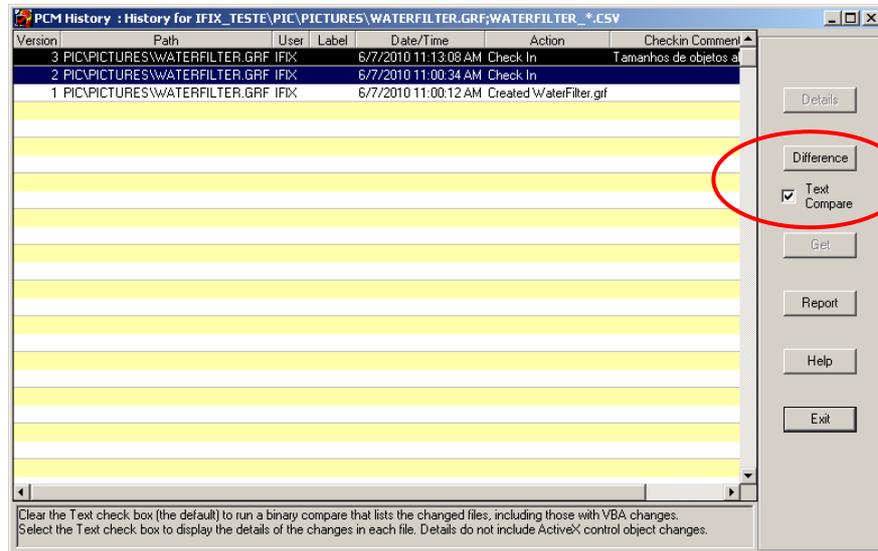


O relatório mostra que existem diferenças entre a versão 2 e 3 (em vermelho).

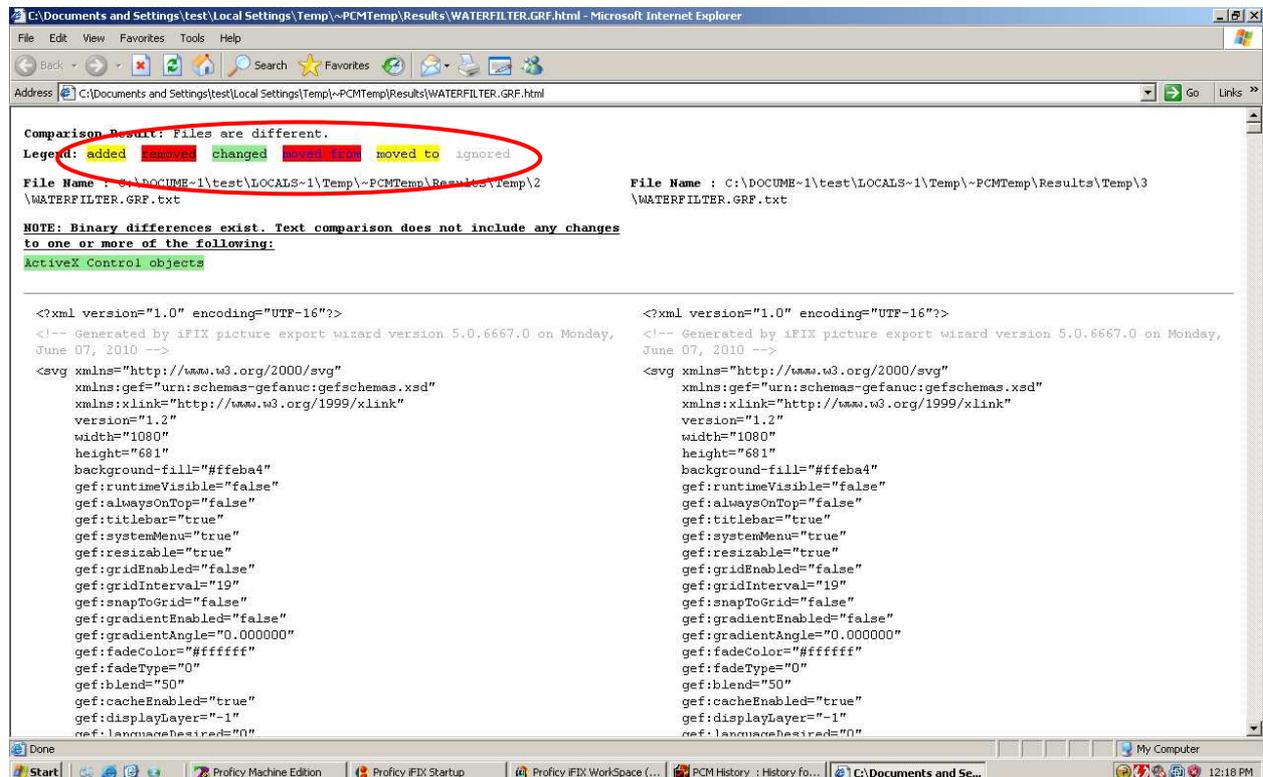


Veremos a seguir, uma opção de relatório mais detalhado.

7. Repita os passos 4 e 5 acima e selecione novamente a versão 2 e 3 conforme a figura mas, antes de clicar no botão “Difference”, selecione a opção “Text Compare”.



O seguinte relatório é apresentado no navegador padrão.



Observem na figura acima, as legendas das cores (p.e. amarelo = Objeto adicionado; vermelho = objeto removido; verde = objeto alterado; etc.).



```

<math>1</math>
</semantics>
</math>
</gef:expression>
</gef:lookupAnimation>
<gef:lookupAnimation gef:sharedTableSource="User_RedGreen"
  id="Lookup16"
  gef:errorMode="errorTable"
  gef:globalSharedTable="false"
  gef:globalToggle="false"
  gef:toggleRate="0.500000"
  gef:tolerance="0.001000">
  <gef:outOfRangeValue gef:type="color">
    #000000
  </gef:outOfRangeValue>
</gef:lookupAnimation>
<gef:lookupAnimation
  id="AnimatedArrowIn3"
  gef:errorMode="errorTable"
  gef:globalSharedTable="false"
  gef:globalToggle="false"
  gef:toggleRate="0.500000"
  gef:tolerance="0.000000">
  <gef:outOfRangeValue gef:type="string">
    false
  </gef:outOfRangeValue>
  <gef:Level
    gef:exactMatch="true"
    gef:toggleOutput="false"
    <gef:lookMatchValue gef:type="string">
      1
    </gef:lookMatchValue>
    <gef:lookOutValue gef:type="string">
      false
    </gef:lookOutValue>
  </gef:Level>
  <gef:Level
    gef:exactMatch="true"
    gef:toggleOutput="false"
    <gef:lookMatchValue gef:type="string">
      1
    </gef:lookMatchValue>
  </gef:Level>
</gef:lookupAnimation>
  
```

Esse relatório de comparação de versões é apresentado em linguagem HTML, além disso, temos na coluna da esquerda a versão 2 e na coluna da direita a versão 3, o que permite identificar as alterações efetivadas.

Por enquanto é isso, enviem sugestões de assuntos a serem abordados nesta seção. Os assuntos mais requisitados serão tratados aqui.

Até a próxima!!!