



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.

	roticy IFIX W	th these settings:	
	ode Name:	FIX	
SI	CU File:	C:\Program Files\GE Fanue\Proficy	iFIX\LOCAL\FIX.S 💌
D	escription:	Configuration File for Node FIX	
Sample System			
Start th	e Sample S	vstem	
Pr ca	oficy iFIX w apabilities.	ll run using a special set of files design	ned to demonstrate it's
scu			
Run th	e System Co	nfiguration Utility	
AI	lows you to	configure the iFIX system.	
Desktop Shortcut			
Create	a desktop s	hortout	
🔰 G	eate a shorl	cut on your desktop using the setting:	s listed above.



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*

	🌮 🗔 🏓	1 - 3					Proficy FDX W	orkSnace (Configure)		- 5 X
	Home	Incert	Tools For	mat View	Applications	Administration		a napasa (sa mga aj		@ -
Paste	Cut Copy Copy at Clipboard	; Bitmap	Switch Visual E to Run Edito	Basic Show/Hide WorkSpace	reen Picture Folder Settin	Ings Picture Picture Schedule Dynamo Set New	Undo Du Hind and Replace Du Volume Select All Editing	elete iplicate operties ~		
E	Disc Disc Disc Disc Disc Disc Disc Disc	abledAlarms hts oryData yrmathonTad yrmathonTad yrmathonTad yrmathonTad JaASBackyn JaASBackyn yrmathon yrm	S S S S S S S S S S S S S S	Add Label Destr Get L Cred Histo Ched	oy atest cout cout 2 Meekout: y Report cout Status				Configure Connected to PCM S4	erver IFIX50, Change58, [CAP] NUM SCRU
a Star	t (62 @	10 0	TR Profice	Machine Edition	Proficy iFI	X Startup	Proficy iEIX WorkSpac			AT & @ 2 11:17 AM
		0 1	1 None							

5. O seguinte relatório é apresentado:

PCM History : History for IFIX_TESTE\PIC\PICTURES\WATERFILTER.GRF;WATERFILTER_*.CSV								
Versio	n 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			
								Details
								Difference
								Liet
								Report
								Li ala
								Exit
							-	
•								

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".

🛃 PC	M History	<pre>: History for IFIX_TESTE[\]</pre>	PIC\PIC	TURES	WATERFILTER.GRF;W	ATERFILTER_*.CSV			_ 🗆 🗵
Versic	n	Path	User	Label	Date/Time	Action	Checkin Comments]	
	3 PIC\PIC	TURES\WATERFILTER.GRF	IFIX		6/7/2010 11:13:08 AM	Check In	Tamanhos de objetos alterados		
	2 PIC\PIC	TURES\WATERFILTER.GRF	IFIX		6/7/2010 11:00:34 AM	Check In			
	1 PIC\PIC	TURES\WATERFILTER.GRF	IFIX		6/7/2010 11:00:12 AM	Created WaterFilter.grf		De	tails
								Diffe	rence
								- Ie	st
								L Ca	mpare
								G	et
								Re	port
								H	elp
								E	xit
								-	
					1	1 15 AL		4	
Llear	the lext ch	ieck box (the default) to run a t beck box to display the details	inary corr of the ch	pare that	Ists the changed files, in each file. Details do not in	cluding those with VBA c iclude ActiveX control of	changes. viect changes		
Joseec	COLO FEXCO	meen box to aspidy the details	or the ch	anges in	sacrime. Details do not il	ICINES ACTIVES CONTINUED	lect changes.		

O seguinte relatório é apresentado no navegador padrão.

🚰 Comparison Report - Micros	soft Internet Explorer							-8×		
File Edit View Favorites	Tools Help									
🕞 Back 🔸 🕥 🔸 💌 💈) 🏠 🔎 Search cr	orites 🛞 🔗 🎍 🗖	3 23							
Address C:\Documents and Se	ettings\test\Local Settings\Temp\~F	CMTemp\Results\WATERFILTER.0	SRF.html				💌 🔁 Go	Links »		
Comparison Report										
		Left			Right					
iFix\I	FIX_TESTE\PIC\PICTUF	ES/WATERFILTER.GF	RF (Version: 2)	iFix\IFIX_TESTE\PIC\PI	CTURES\WATERFILTE	R.GRF (Version: 3)				
			File WATERFILTER.GR	Status F Files Differ						
								-		
E Done		1					My Computer			
🎢 Start 🗍 🕼 🍠 🕑 😟	Proficy Machine Edition	Proficy iFIX Startup	Proficy iFIX WorkSpace (.	PCM History : History fo	🦉 Comparison Report		28.000	11:44 AM		

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.).





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!!!