

Faça Fácil Proficy Historian – Relatórios com Excel Add-in

Objetivos:

Criar relatórios a partir dos dados do Historian utilizando o Excel Add-in.

Pré-Requisitos:

Conhecer os princípios básicos de configuração do Proficy iFix.

Ter conhecimento da ferramenta de Administração do Proficy Historian.

Para utilizar o relatório:

Deve-se ter um Servidor SCADA iFIX com o Historian For SCADA instalado.

Microsoft Excel 2007/2010

Historian Excel Add-in instalado (DVDLetter:\Setup\Proficy\Historian45SCADA\Excel)

Configuração:

 Configurar no SCU do iFIX a inicialização automática do coletor do Historian. Isso deverá ser feito adicionando o executável "ihFIXCollector.exe" com a linha de comando "NOSERVICE" na lista de tarefas (SCU→ Configure → Task), conforme imagem abaixo:

<u>F</u> ilename:	les\Proficy\Proficy iFIX\ihFIXCollector.exe	Start Up Mode
Command Line:	NOSERVICE	○ <u>M</u> inimized ○ <u>N</u> ormal
Configured Task	8:	• Background
% C:\Program Fi C:\Program File	iles\Proficy\Proficy iFIX\IOCNTRL.EXE /a es\Proficy\Proficy iFIX\WORKSPACE.EXE	Add
% C:\Program Fi % C:\Program Fi % C:\PROGRAM	iles\Proficy\Proficy iFIX\WSACTASK.EXE iles\Proficy\Proficy iFIX\SUMQDEL.EXE -D05:00	Change
% C:\Program Fi % C:\Program Fi <mark>% C:\PROGRAM</mark>	iles\Proficy\Proficy iFIX\WSACTASK.EXE iles\Proficy\Proficy iFIX\SUMQDEL.EXE -D05:00 M FILES\PROFICY\PROFICY IFIX\IHFIXCOLLEC	 ▲ Change ▲ Delete



- 2) Reinicie o iFIX
- 3) Abra a interface de administração do Historian. Na aba "Tags", selecione a opção Add Tags From Collector.

Proficy* Historian	* <u>Main</u>	W <u>Tags</u>	ଙ <u>ି Collectors</u>	Carter Archives	E <u>Messages</u>	About ②Help
Search Historian Tag Database		ppy/Rename	Tag 🛛 🐺 Add Ta	ng Manually 🤇	Madd Tags From	Collector

4) Garanta que o coletor selecionado é o iFIX. Faça o *browse* para adicionar as tags que serão historiadas:

rowse Criteria				
Collector	SERVIFIX_iFIX	Show Only	All Source Tags	•
Source Tag Name	*SIMU*	Description	×	
Select one or more	tags to add to Historian.		Reset	Browse
rowse Results (5	0)			
Tagname		Description		~
FIX.SIMULATION_1	.F_CV	FIX.SIMULATION	L_1.F_CV	
FIX.SIMULATION_2	LF_CV	FIX.SIMULATION	I_2.F_CV	
FIX.SIMULATION_3	IF_CV	FIX.SIMULATION	L_3.F_CV	
FIX.SIMULATION_4	IF_OV	FIX.SIMULATION	I_4.F_CV	
FIX.SIMULATION_5	IF_CV	FIX.SIMULATION	1_5.F_CV	
FIX.SIMULATION_E		FIX.SIMULATION	L 6.F_UV	
FIX.SIMULATION_7		FIX.SIMULATION		
FIX.SIMULATION_C				
FIX SIMULATION 1		FIX SIMULATION		
EX SIMULATION 1	1 E CV	FIX SIMULATION	L 11 E CV	
FIX SIMULATION 1	2 F CV	FIX SIMULATION	12 F CV	
FIX.SIMULATION 1	3.F CV	FIX.SIMULATION	13.F CV	
FIX.SIMULATION_1	4.F_CV	FIX.SIMULATION	[14.F_CV	
FIX.SIMULATION_1	5.F_CV	FIX.SIMULATION	L_15.F_CV	
FIX.SIMULATION_1	6.F_CV	FIX.SIMULATION	I_16.F_CV	
FIX.SIMULATION_1	7.F_CV	FIX.SIMULATION	L_17.F_CV	~
		EV CUALITATION		>
- 0		and the second se		
	i and in the			17

A partir desse momento os valores das tags serão gravados no Servidor Historian. A próxima etapa será a configuração do Excel para uso do relatório.

5) Abra o Excel. Clique no ícone de configuração e selecione o botão **Opçõe do Excel**.



A	lovo		Documentos Recentes	
	1010		1 Relatorio_SDK.xls	-0
3 4	brir		2 Relatorio_SDK_ExcelAddin.xls	-0
/ 0	2011		3 Relatorio_SDK_ExcelAddin2.xlsx	-0
A c	opverter		4 agenda.xls	-0
9	onventer		5 20130308_173121_tagIfix.csv	-0
	aluar		6 teste.csv	-0
2	alvar		7 Relatorio_ODBCExcelAddin.xls	-0
		16	8 120201_Testes_Redundancia_iFIX5.5.xls	-0
2	aivar <u>c</u> omo	1	9 Relatorio_de_Despesas-CEITEC.xls	-6
			Cópia de Relatorio_de_Despesas-CEITEC.xls	-9
l Ir	mprimir	*	FIX vs Sistema Operacional Rev.2.xls	-[2
\$			batch.xlsx	-0
P	reparar		srv142p.csv	-[]2
			tabela_enade_cpc_2011.xls	-64
Ē	nviar	۲	BASE4.csv	-6
			BASE3.csv	-62
7 P.	Ublicar	•	BASE.csv	-
Î F	echar			

6) Abra o gerenciador de suplementos do Excel:



7) Habilite o "Proficy Historian Add-in":



uplementos disponíveis:		
Assistente de Pesquisa Assistente de Soma Condicional	*	ОК
Ferramentas de Análise Ferramentas de Análise - VBA		Cancelar
Ferramentas para o Euro		Procurar
V Proficy Historian Add-In		
Solver		Automação
Des Carel Victorian Add Ta		
Proficy historian Add-In		
Proficy Historian Excel Data Acquisiti	on And	d Analysis Tool.

8) Abra a planilha "<u>Relatorio.xlsx</u>" e faça sua consulta:

ra aqui seu logo	Relatório de Variáveis do Historian					
ΙΝίCΙΟ	12/03/2013 06:00	.00 💌	Intervalo	8.00	Horas	
FIM	14/03/2013 22:00:00 Seleção da Tag					
Filtrar	PROHIST50-01 Simu -	PROHIST50-01 Simu	PROHISTS0-01.5imu 👻	PR CHIST50-01.Simu 💌	PROHISTS0-01.Simu -	
Concession of the local division of the loca	Minimum 🔫	Maximum 🔫	Average 👻	Total	Count 🔫	
o de busca		At	ualizar	d exa	Tipo de busca	
Timestamp	PROHIST50- 01.Simulation000 01	PROHIST50- 01.Simulation000 02	PROHIST50- 01.Simulation000 03	PROHIST50- 01.Simulation000 04	PROHIST50- 01. Simulation000 05	
11-Mar-13 06:00:00	10.00	200000.00	100269.81	33347.70	28800.00	
11-Mar-13 14:00:00	15.00	200000.00	100121.11	33299.14	28800.00	
11-Mar-13 22:00:00	61.04	199987.80	99860.69	33390.12	28799.00	
12-Mar-13 06:00:00	0.00	199993.89	99777.08	33318.15	28800.00	
12-Mar-13 14:00:00	6.10	199993.89	100324.64	33167.28	28800.00	
12-Mar-13 22:00:00	0.00	200000.00	99979.39	33448.58	28800.00	
13-Mar-13 06:00:00	0.00	200000.00	103844.65	41276.08	18212.00	
13-Mar-13 14:00:00	6.10	199993.89	99951.40	33520.68	28800.00	
13-Mar-13 22:00:00	18.31	199993.89	99815.31	33416.62	28800.00	
14-Mar-13 06:00:00	0.00	199987.80	100209.53	33291.46	28800.00	
14-Mar-13 14:00:00	0.00	200000.00	99675.80	33379.00	28800.00	
	0.00	100000 00	400404.00	22400 44	20000.00	