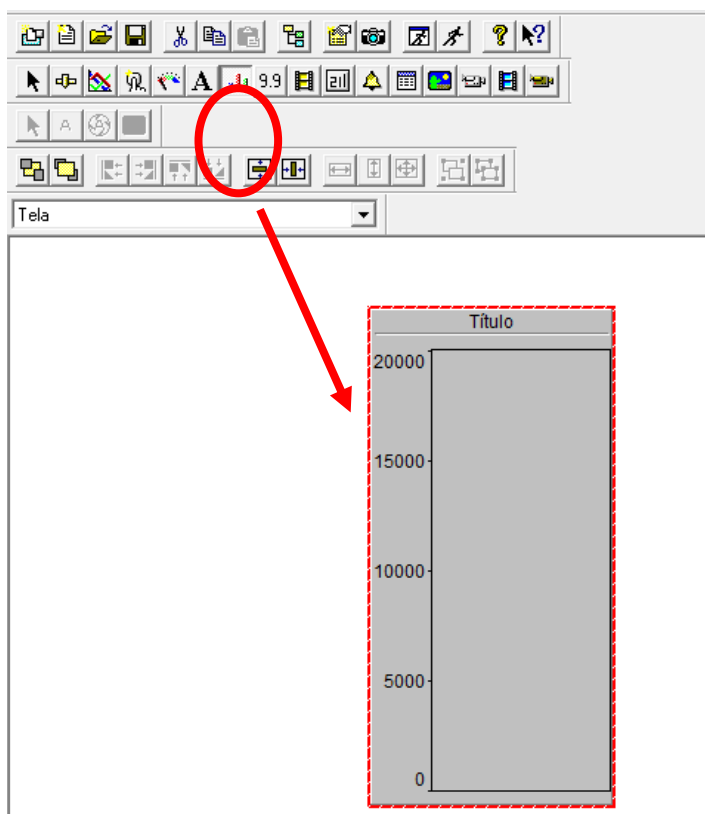


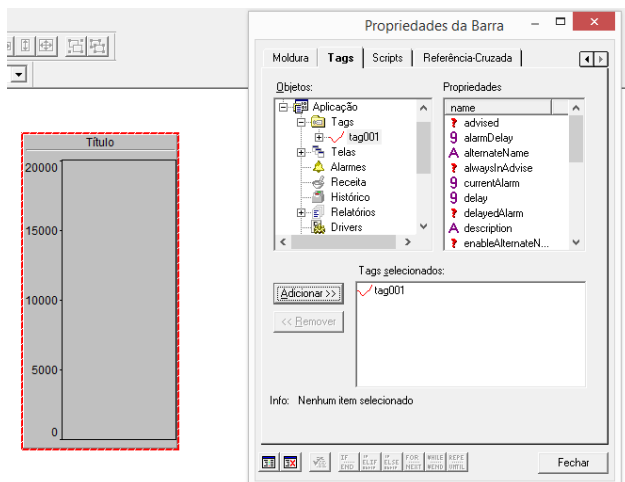
Roteiro de Configuração do Sistema Supervisório Elipse SCADA - Parte 2

## Utilizando Bar Graphs

Inserir um objeto do tipo Bar Graph:



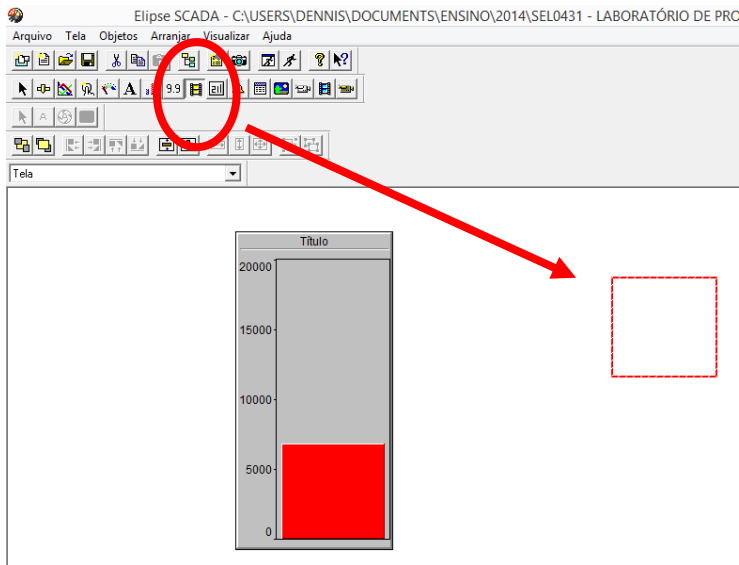
Nas propriedades do Bar Graph, associar uma Tag do tipo Demo:



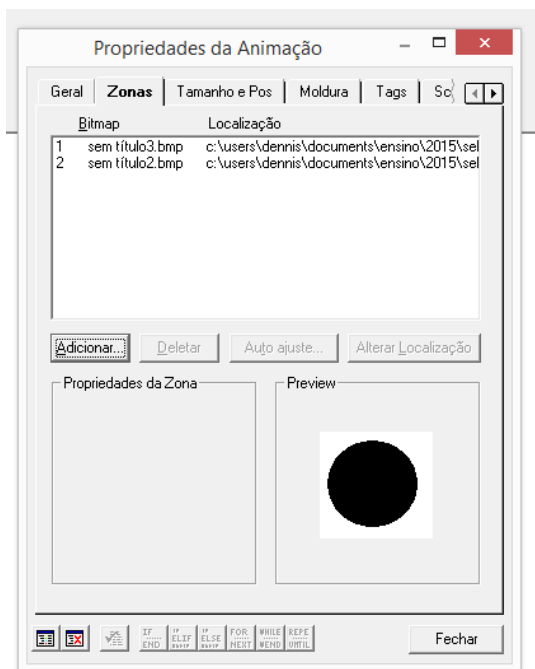
Testar a operação do Bar Graph

## Animações com mudança de cor

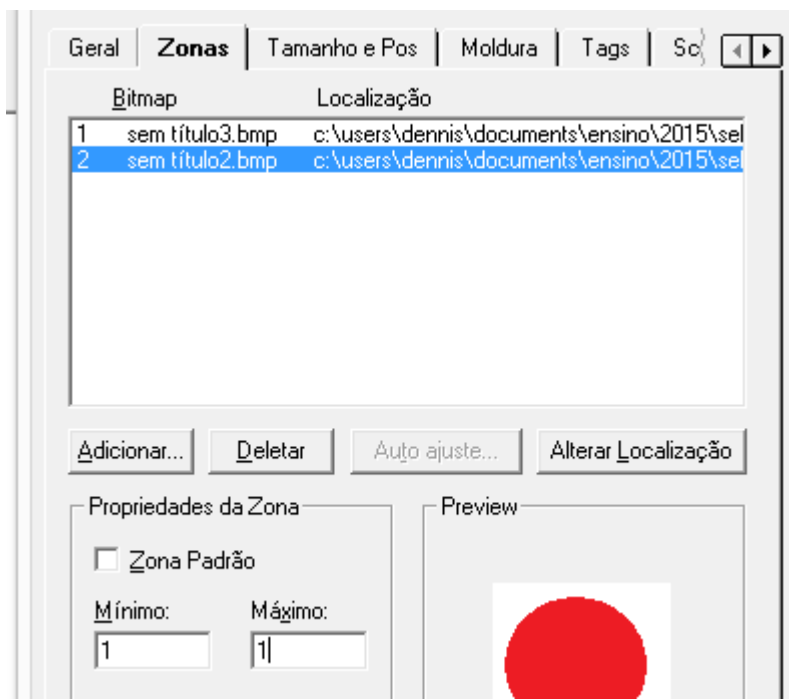
Inserir um objeto do tipo Animação:



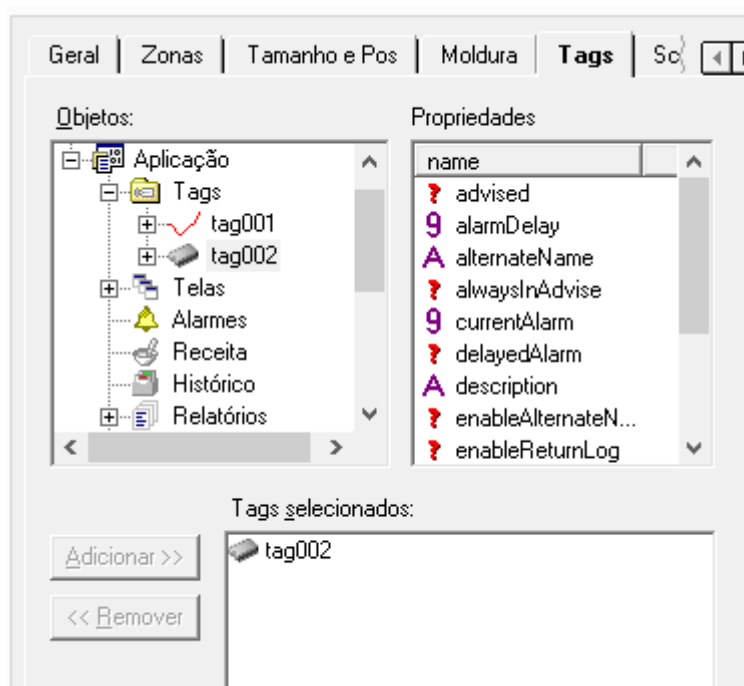
Nas propriedades da Animação, aba Zonas, incluir dois arquivos:



Associar estes arquivos a valores para as zonas (1º arquivo de 0 a 0, segundo arquivo de 1 a 1):



Associar a Animação a um tag do tipo RAM que assuma valores de 0 e 1 (Dica: pode ser o Tag RAM já previamente acionado por um botão do tipo Liga/Desliga)

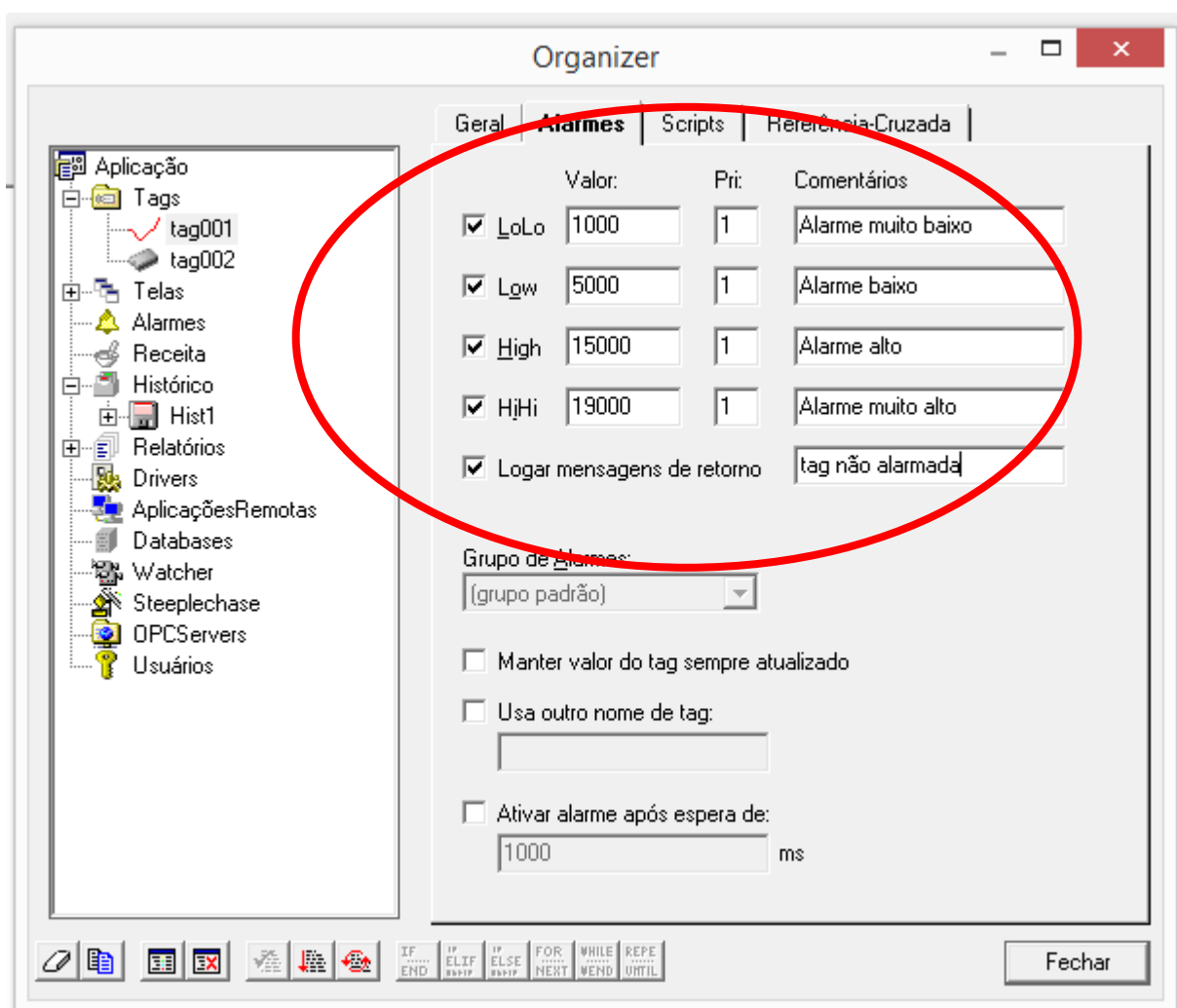


Testar a aplicação.

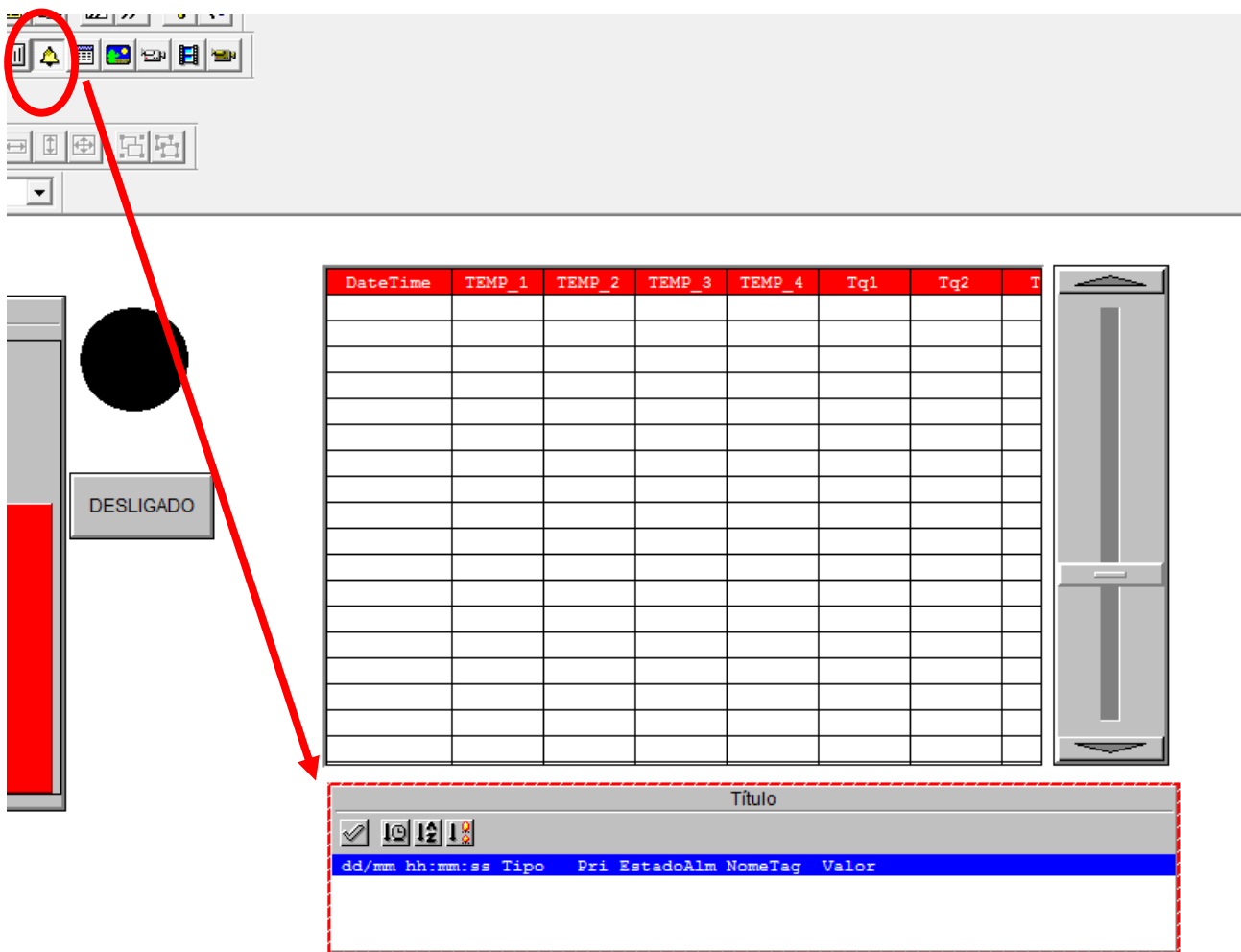
## Alarmes

Para cada Tag, habilitar alarmes na aba correspondente de sua janela de propriedades:

Exemplo:

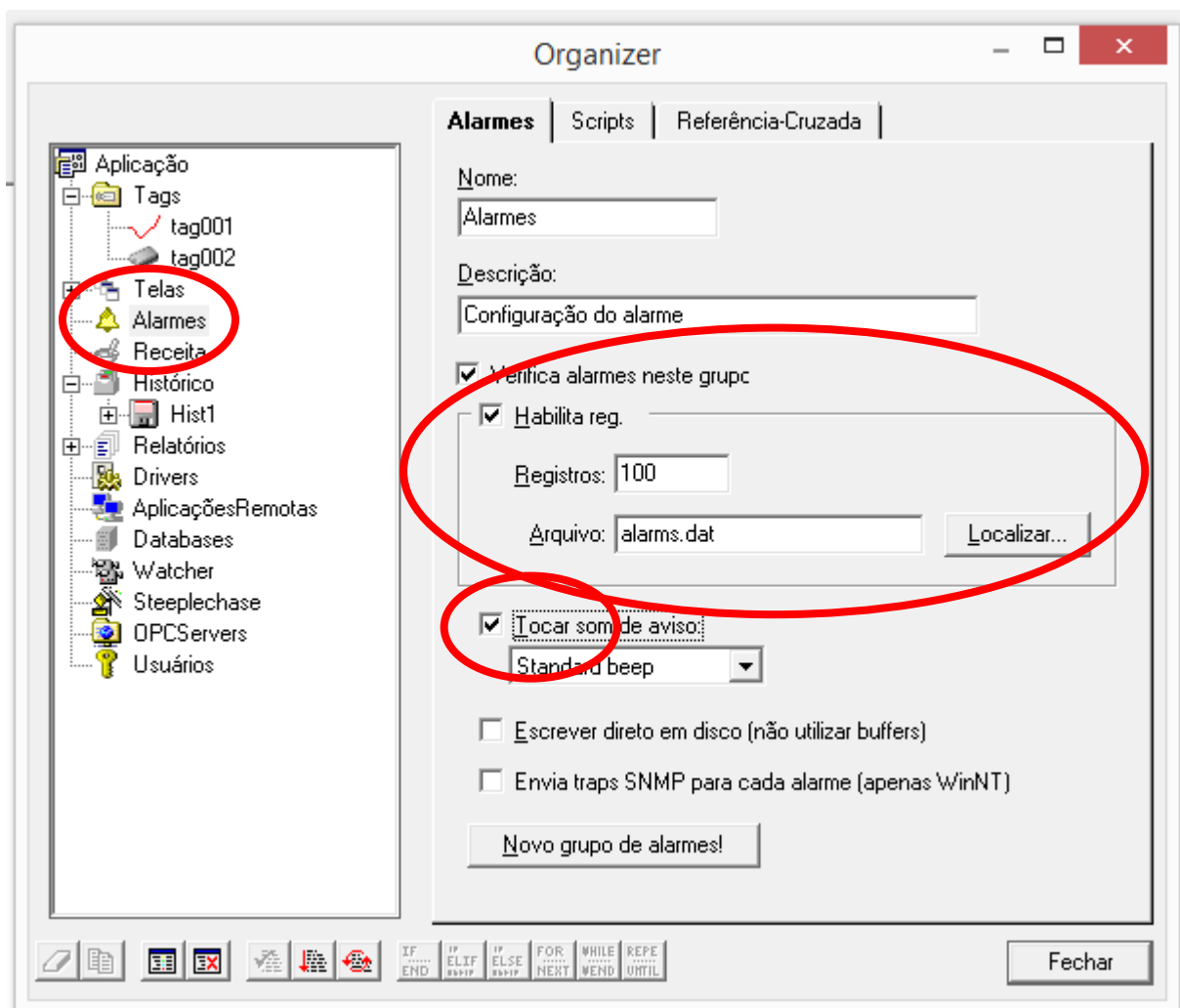


Criar na tela um objeto gráfico do tipo “Alarms”:



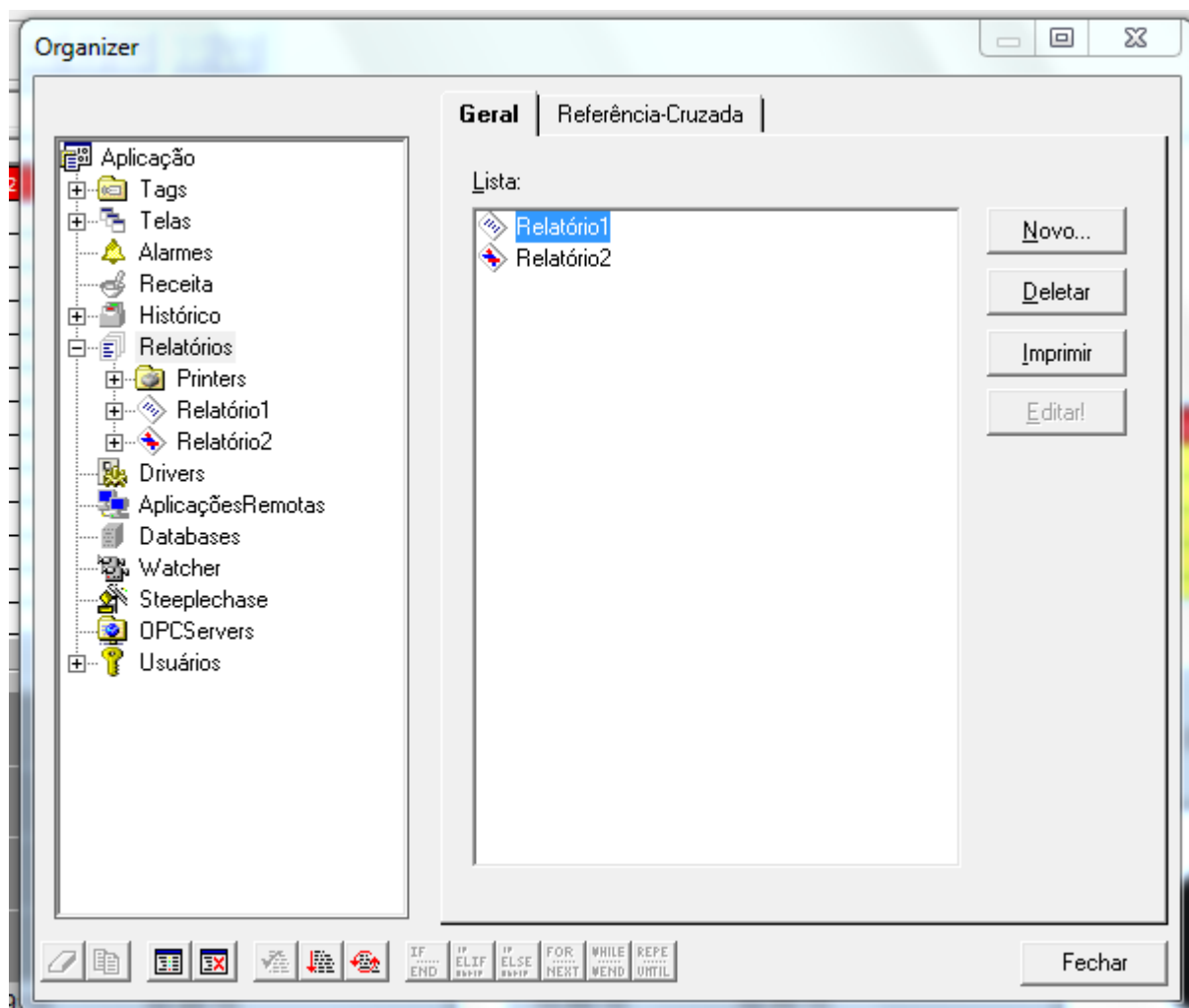
Testar a aplicação.

No organizer, habilite o registro de alarmes em arquivo histórico, como na imagem a seguir:

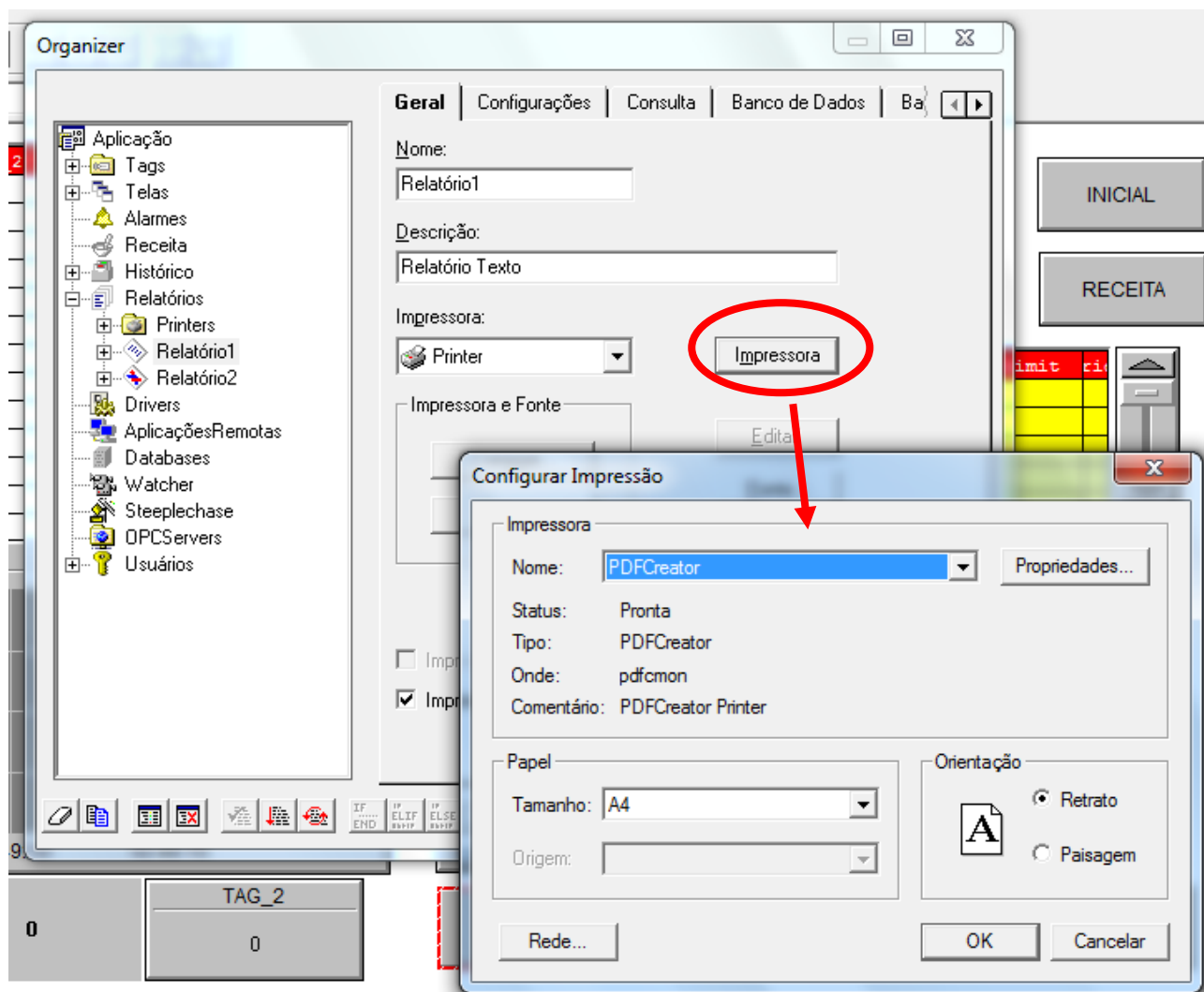


## Impressão de Relatórios

Crie um relatório do tipo texto e um do tipo gráfico através do Organizer:

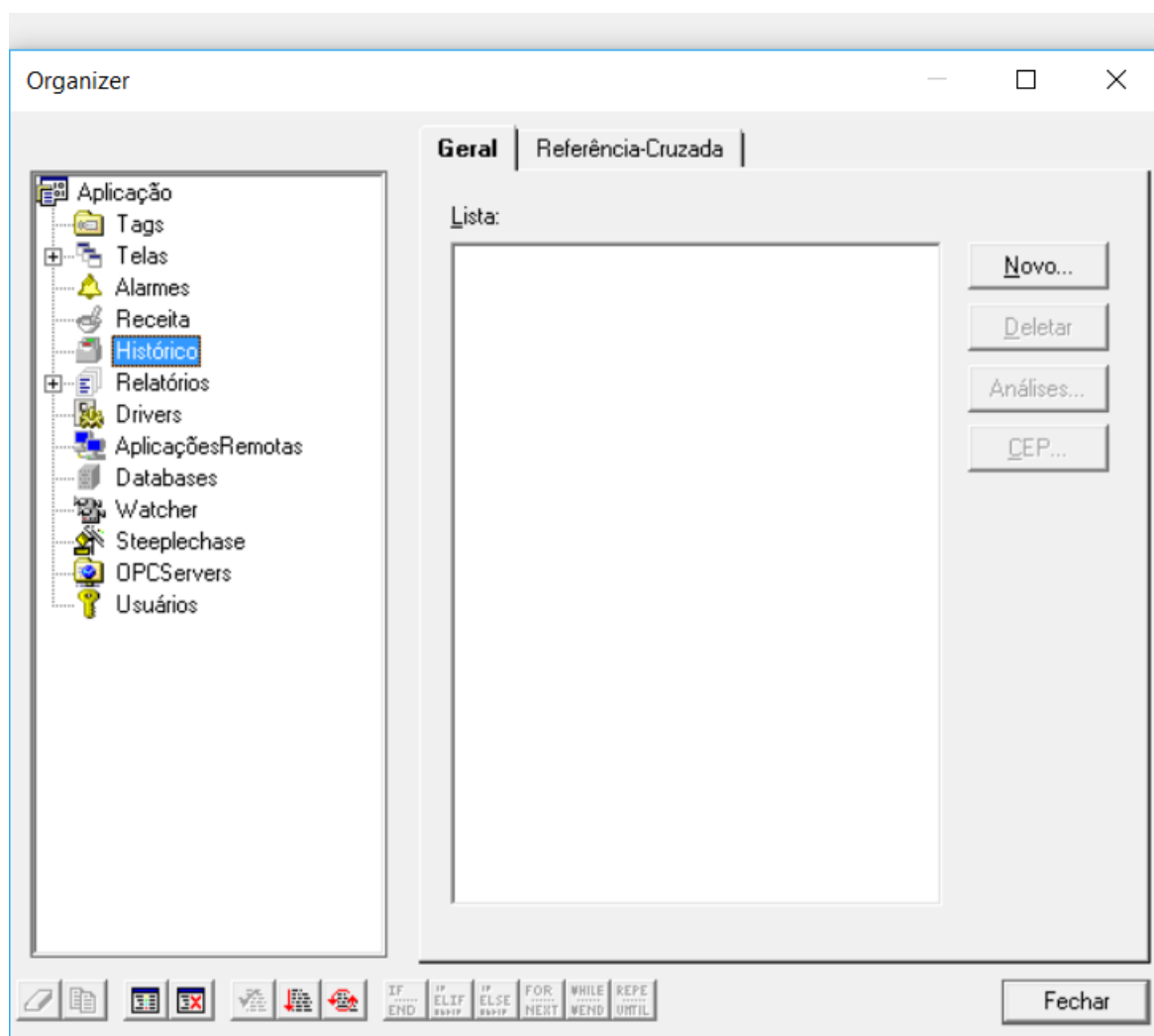


Nas propriedades do relatório texto, defina uma impressora, conforme a imagem a seguir:



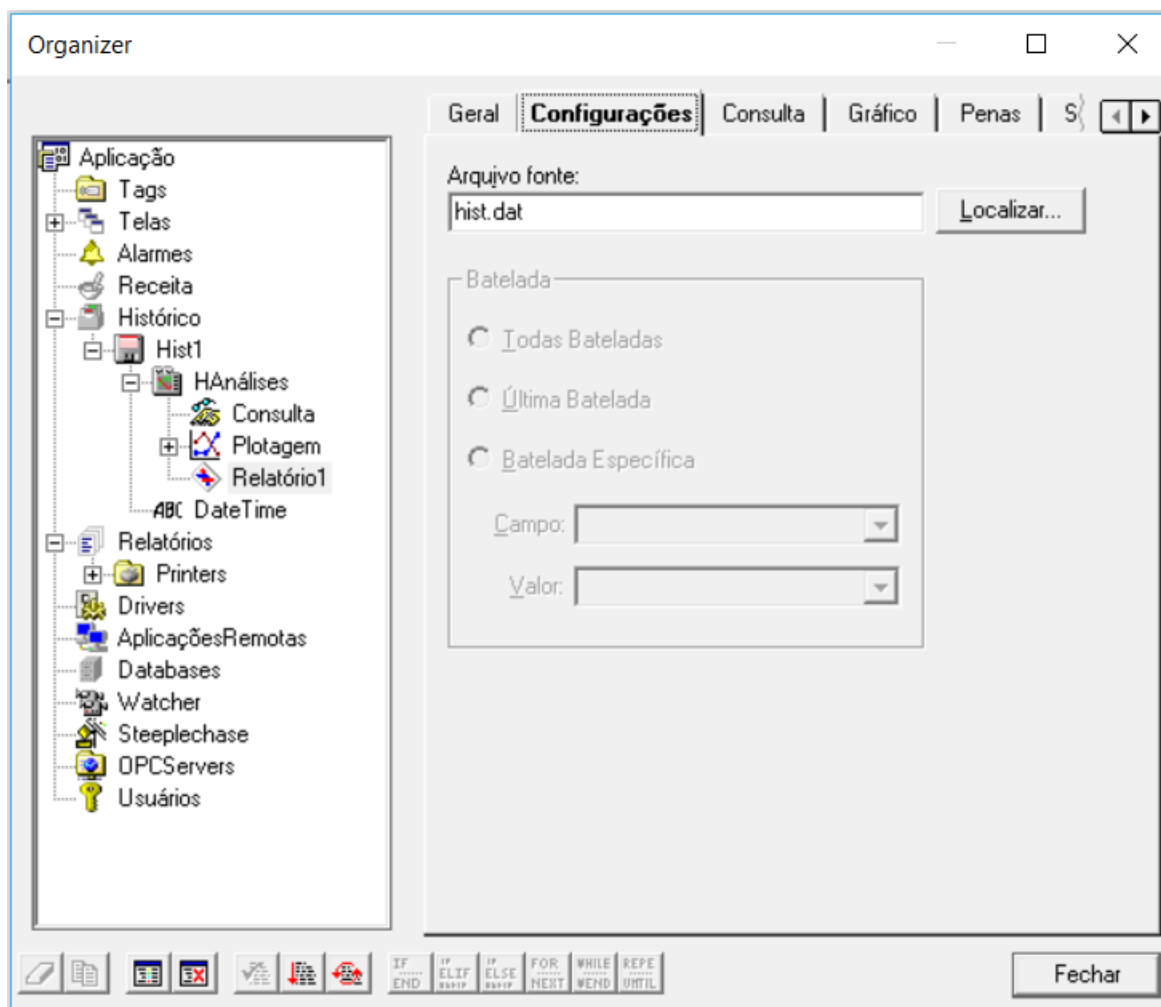
Na aba Configurações, selecione o arquivo do registro histórico:



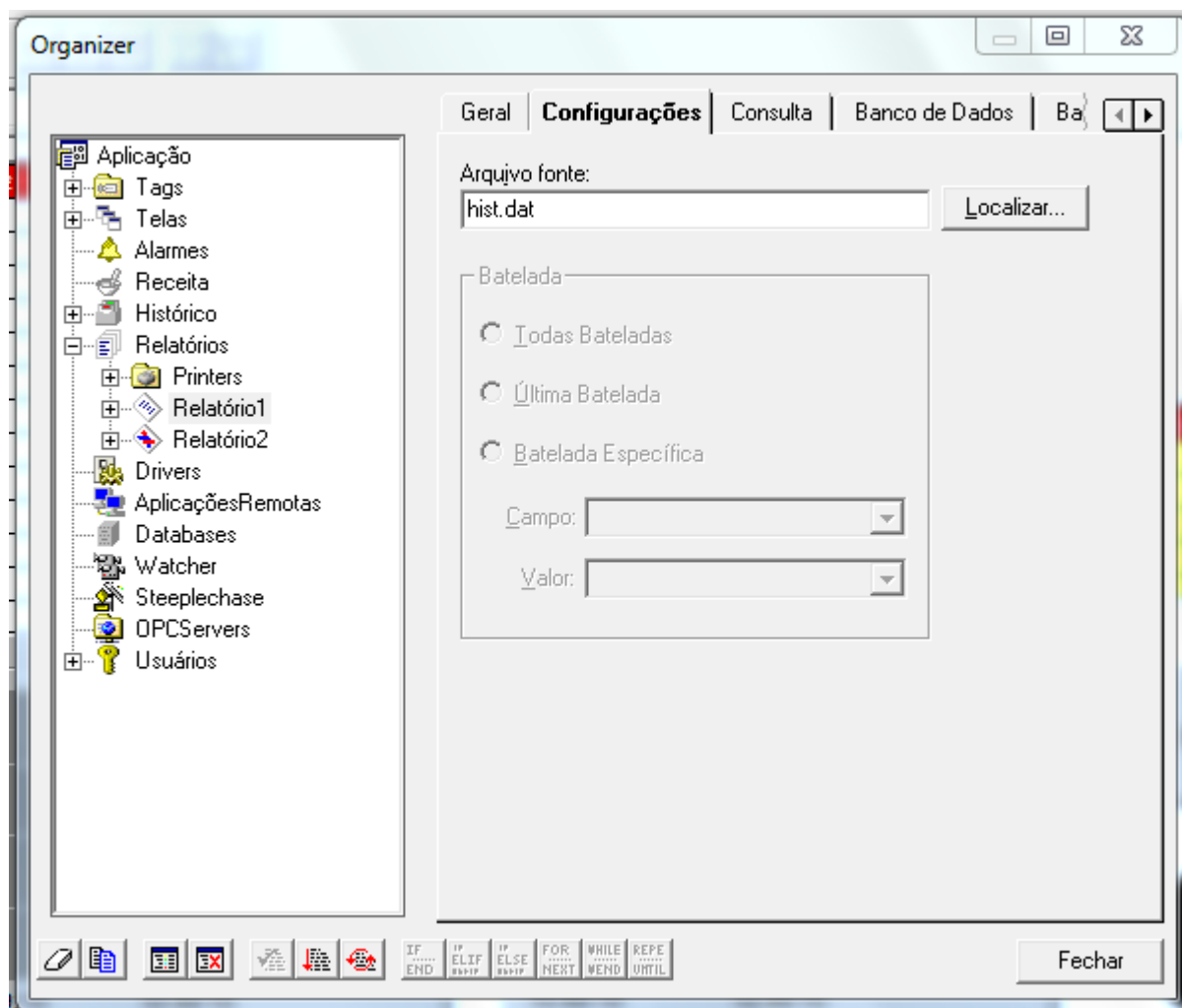


Em seguida, clique na opção “ Novo...”. Depois de criado, clique na opção “+” ao lado de “Histórico” ou clique duas vezes nessa última opção.

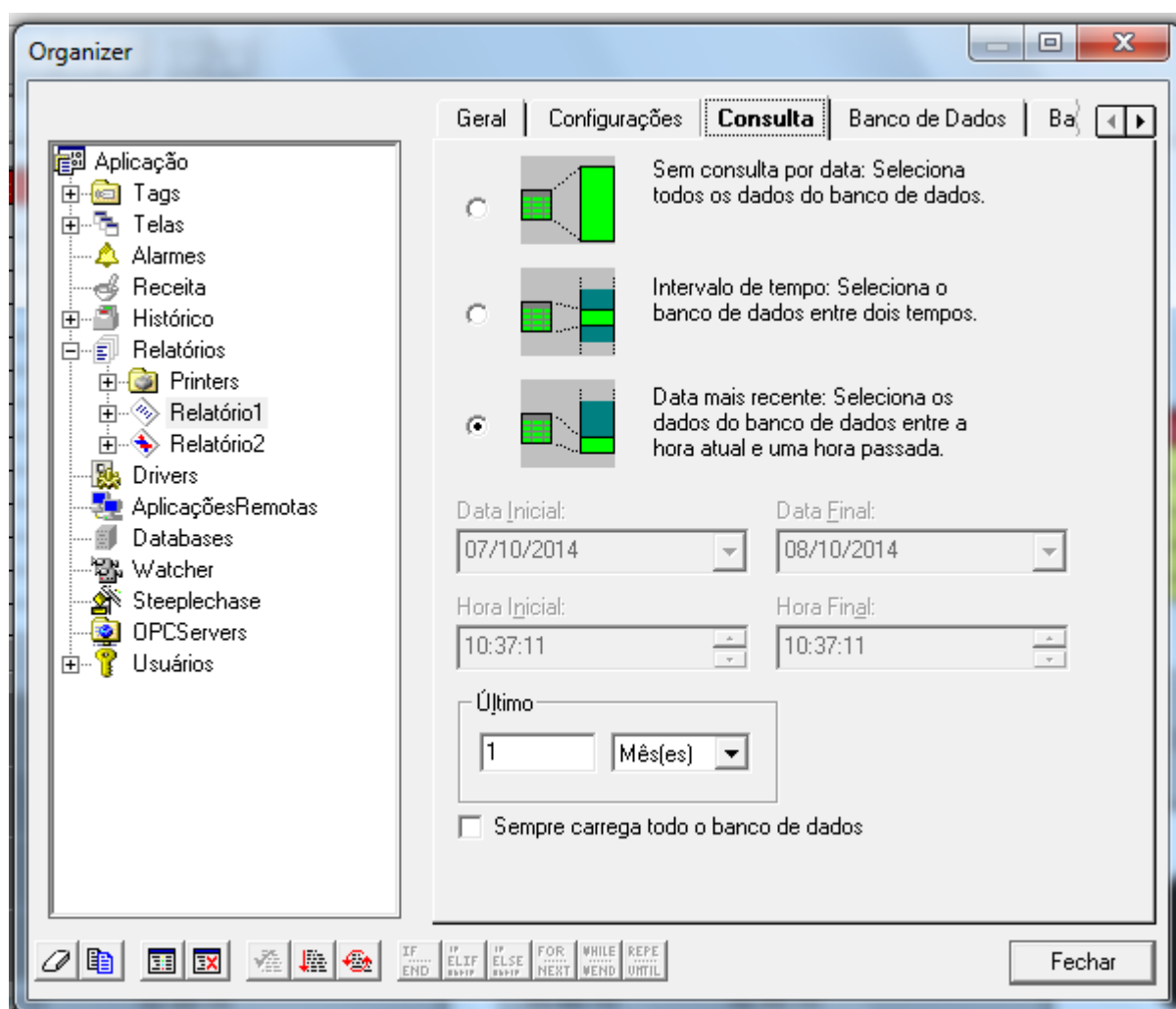
Após isso, clique duas vezes em na próxima opção aberta, provavelmente “Hist1”, em seguida em “HAnálises” e então em “Relatório1”.



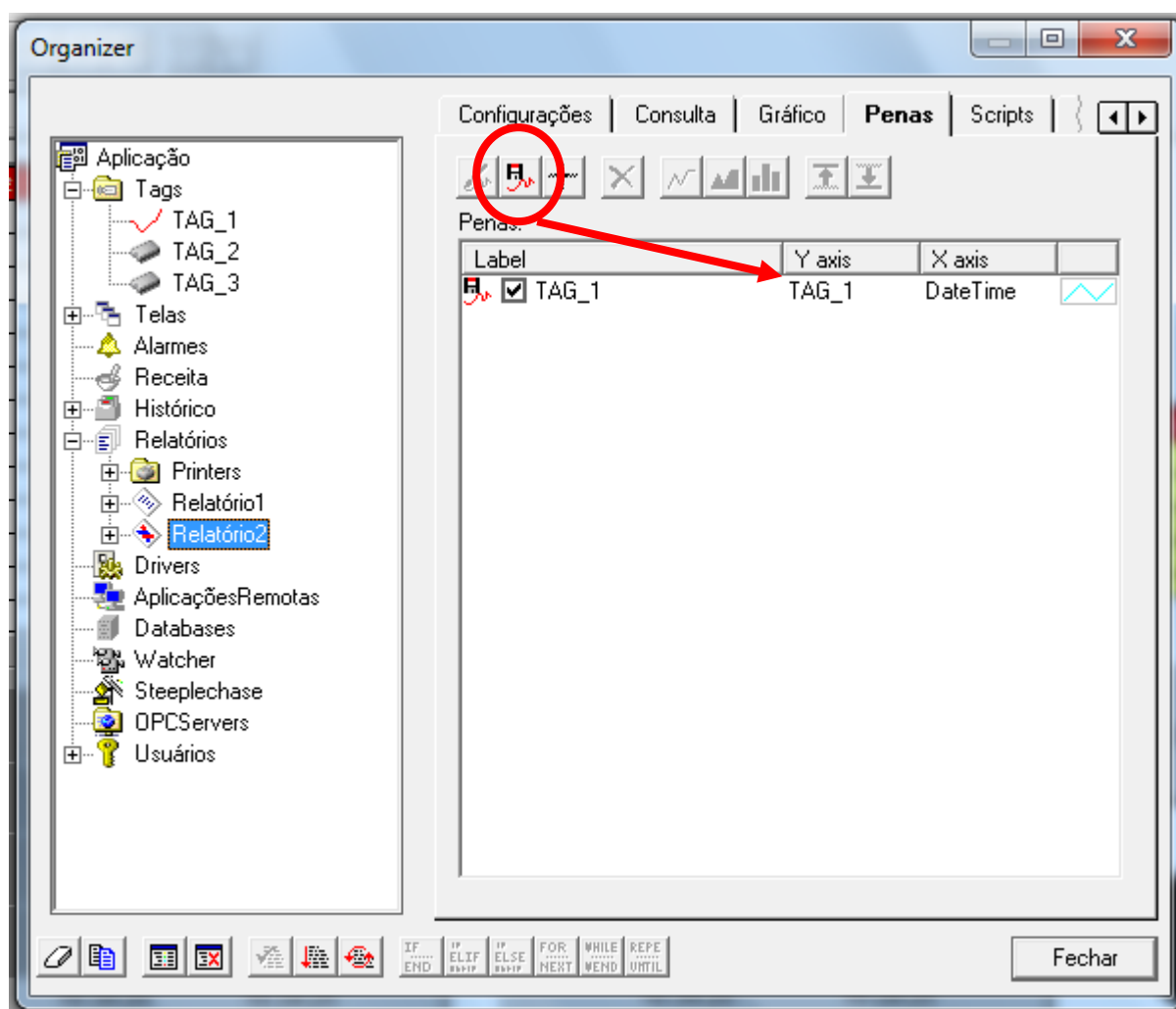
Obs: Se já estiver criado “Relatório1” anteriormente, ir somente na aba “Relatórios” e procurar essa primeira opção, como segue imagem abaixo.



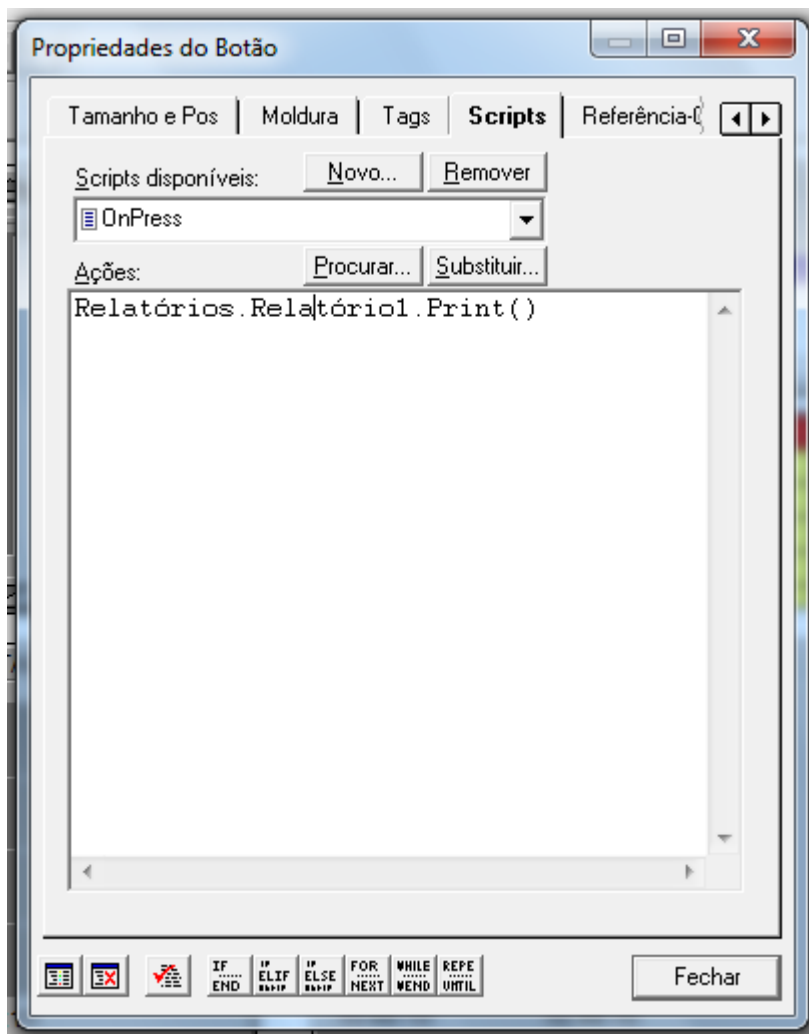
Na aba Consulta, selecione a opção “Data mais recente”



Para o relatório do tipo gráfico, é necessário ainda definir as penas para o gráfico, conforme a figura a seguir:



Crie um botão para efetuar a ação de imprimir o relatório. O botão deve ser de ação momentânea, com um texto adequado em ambas posições (ex. Relatório Texto) e ele deve conter um script associado ao evento “On Press” com a seguinte ação: Relatórios.Relatório1.Print()



Teste a aplicação. O resultado deve ser um arquivo de relatório do tipo texto com o seguinte formato:

# Relatório Texto

DateTime	TAG 1	TAG 2	TAG 3
09/02 10:28	3468,47	0,00	0,00
09/02 10:28	4337,10	0,00	0,00
09/02 10:28	561,02	0,00	0,00
09/02 10:28	2952,68	0,00	0,00
09/02 10:28	6019,39	0,00	0,00
09/02 10:28	9288,73	0,00	0,00
09/02 10:28	7317,39	0,00	0,00
09/02 10:28	7392,37	0,00	0,00
09/02 10:28	7877,25	0,00	0,00
09/02 10:28	9082,94	0,00	0,00
09/02 10:28	9967,45	0,00	0,00
09/02 10:28	11985,17	0,00	0,00
09/02 10:28	13923,02	0,00	0,00
09/02 10:28	15632,26	0,00	0,00
09/02 10:28	18566,07	0,00	0,00
09/02 10:28	18082,03	0,00	0,00
09/02 10:28	15588,20	0,00	0,00
09/02 10:28	13079,11	0,00	0,00
09/02 10:28	9651,61	0,00	0,00
09/02 10:28	6073,06	0,00	0,00
09/02 10:28	3202,28	0,00	0,00
09/02 10:28	1788,15	0,00	0,00
09/02 10:28	1189,53	0,00	0,00
09/02 10:28	3863,01	0,00	0,00
09/02 10:28	6816,41	0,00	0,00
09/02 10:28	10007,66	0,00	0,00
09/02 10:29	13295,57	0,00	0,00
09/02 10:29	15000,85	0,00	0,00
09/02 10:29	14091,96	0,00	0,00
09/02 10:29	16445,06	0,00	0,00
09/02 10:29	18691,23	0,00	0,00
09/02 10:29	18167,27	0,00	0,00
09/02 10:29	17439,66	0,00	0,00
09/02 10:29	18546,10	0,00	0,00
09/02 10:29	17318,95	0,00	0,00
09/02 10:29	15694,69	0,00	0,00
09/02 10:28	13366,75	0,00	0,00

Caso a impressão do relatório não funcione, faça o login no windows com o usuário administrador (user sel / senha usp)

Repita o procedimento para imprimir o relatório do tipo gráfico.