

ADICIONANDO CONJUNTOS DE IMAGENS NO SCADABR

Este é um pequeno passo a passo de como adicionar conjuntos de imagens no ScadaBR. Os conjuntos de imagens são utilizados pelos elementos *gif analógico*, *gif binário* e *gif multi-estados* nas Representações Gráficas.

1. CRIANDO UM CONJUNTO DE IMAGENS

A) ADICIONANDO IMAGENS

Para criar um conjunto de imagens, você deve escolher uma ou mais imagens (de preferência imagens do mesmo tamanho em altura/largura) e colocá-las em uma pasta com um nome único*. No nosso exemplo, criamos uma pasta chamada *logos* e colocamos nela duas imagens do logo do Projeto Caracol:



*Nome único significa que o nome da pasta não pode ser igual ao de nenhuma subpasta que esteja dentro da pasta `webapps\ScadaBR\graphics\`, que por sua vez está dentro da pasta de instalação do ScadaBR.

B) CRIANDO O ARQUIVO INFO.TXT

Após criada a pasta com as imagens, é necessário criar um arquivo de texto contendo algumas informações que serão usadas pelo ScadaBR para exibir corretamente essas imagens. Para isso, crie em um editor de texto (como o Bloco de Notas, por exemplo) um arquivo com o seguinte conteúdo:

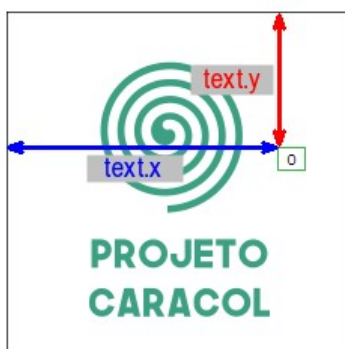
```
name=Logos Projeto Caracol  
type=imageSet  
width=100  
height=100  
text.x=50  
text.y=50
```

Na linha “name=” você deve substituir “Logos Projeto Caracol” pelo nome que você desejar dar ao seu conjunto de imagens. Lembre-se de usar um nome único, que não pertença a nenhum outro conjunto já incluído no ScadaBR. Uma boa prática é utilizar o mesmo nome da pasta em que as imagens foram incluídas.

A linha “type=imageSet” informa ao ScadaBR que a pasta contém um conjunto de imagens. Não altere essa linha.

Nas linhas “width=” e “height=” você deve informar, respectivamente, os valores de *largura* e *altura*, em pixels, que as imagens deverão possuir ao serem inseridas nas Representações Gráficas.

As linhas “text.x=” e “text.y=” são utilizadas quando a opção **Exibir texto** está ativada para um componente do tipo *gif analógico*, *gif binário* ou *gif multi-estados*. Elas definem a posição, em pixels, em que o ScadaBR irá exibir o valor do datapoint em relação à borda superior esquerda da imagem. Para entender melhor, veja a figura abaixo:



2. ADICIONANDO CONJUNTOS NO SCADABR

A) MOVENDO PARA A PASTA GRAPHICS

Com a pasta contendo o conjunto de imagens pronta, você deve localizar a pasta de instalação do ScadaBR. No Windows, esta pasta costuma ser:

C:\Arquivos de Programas\ScadaBR\ ou

C:\Arquivos de Programas (x86)\ScadaBR\

Nota: A expressão "Arquivos de Programas" pode também aparecer como "Program Files", dependendo da versão e do idioma do sistema.

Sabendo qual é a pasta de instalação do ScadaBR, você deve mover a pasta com seu conjunto de imagens para a subpasta `\webapps\ScadaBR\graphics\`, que está dentro da pasta de instalação do ScadaBR. A figura abaixo detalha onde localizar esta pasta:



Caso você tenha criado mais de uma pasta contendo conjuntos de imagens, mova todas essas pastas para `\webapps\ScadaBR\graphics\` antes de seguir para o próximo passo.

B) REINICIANDO O SERVIÇO DO SCADABR (TOMCAT)

Por fim, os novos conjuntos de imagens serão reconhecidos pelo ScadaBR apenas após o mesmo ser reiniciado. Para reiniciar o serviço do ScadaBR (Tomcat) no Windows, vá para a subpasta `\bin\` dentro da pasta de instalação do ScadaBR. Em seguida, você deve dar um clique duplo (com o botão esquerdo do mouse) sobre o arquivo `tomcat6w.exe`.



Será aberta uma janela de propriedades do serviço do ScadaBR (Tomcat). Nela, na aba “General”, clique sobre o botão “Stop” (1) e, após o serviço ter parado completamente, clique sobre o botão “Start” (2) e aguarde o serviço do ScadaBR iniciar novamente.

