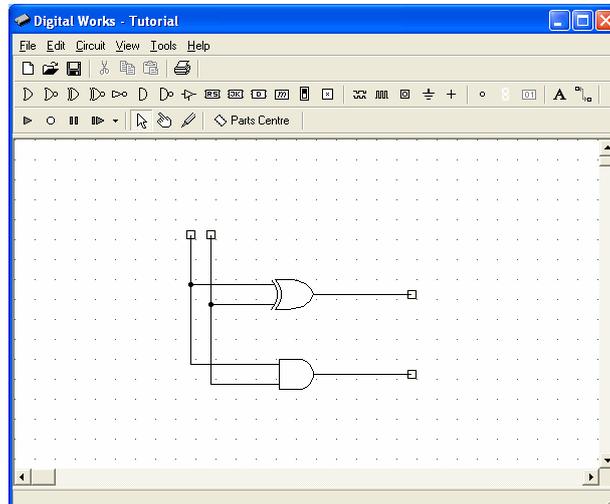


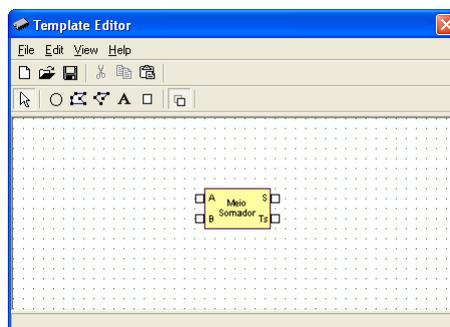
Tutorial sobre construção de macros no Digital Works 3.04

Este tutorial mostrará como construir uma macro no DW, utilizando um exemplo.

1. Crie um novo circuito.
2. Construa o circuito que será o conteúdo da macro, inserindo Tags () nas entradas e saídas do circuito. Veja a figura abaixo.



3. Abra o Template Editor () no menu Tools e desenhe () o layout desejado para o circuito. Insira os textos () e os pinos () para as entradas e saídas, conforme mostrado na figura abaixo. Em seguida feche o Template Editor. Não é necessário salvar o layout montado no Template Editor.



4. Selecione um Tag do circuito lógico, clique com o botão direito do mouse e abra o Template Editor. Selecione o pino correspondente, clique com o botão direito do mouse e clique em Associate With Tag. O pino associado ficará amarelo. Feche o Template Editor e observe que o Tag selecionado no circuito recebeu um número.
5. Repita o item anterior para todos os Tags do circuito. Observe que ao abrir novamente o Template Editor os pinos já associados ficarão destacados em vermelho.
6. Atribua um nome para a macro no menu Tools > Options > Name Macro... (Ex.: Meio Subtrator). O nome da macro não precisa ser igual ao nome do arquivo do circuito lógico.
7. Salve o arquivo na pasta desejada utilizando o menu File > Save. A sua macro está pronta.
8. Para utilizar a macro criada em outros circuitos, crie um novo arquivo do DW e insira a macro usando o Parts Centre ( Parts Centre). Inicialmente o Parts Centre mostra a pasta do DW que contém várias macros. Suba de nível na pasta clicando no ícone  até encontrar a pasta que contém a macro a ser inserida. Clique e arraste a macro para o circuito que está construindo e interligue as entradas e saídas.

O DW já contém macros prontas que podem ser encontradas na pasta Macro do Parts Centre.