Integração Fluxo -BD

# Nota geral

Estas especificações foram planeadas com o intuito de promover um interacção simplista entre o utilizador e o fluxograma. Estamos a assumir que todo o tipo de informação relevante ao fluxograma vai ser guardada na base de dados.

Não sei até que ponto a cache do browser (ou a linguagem javascript em si) pode ser utilizada para guardar informação (ex: coordenadas das formas), por isso vamos assumir que não vai guardar NADA.

**INTBD.00.00 –** O sistema deve guardar todas as informações necessárias relativamente às posições, condições e conexões de cada forma.

(Isto deve ser feito de modo a que, sempre que o utilizador reinicie a sessão, todo o ambiente gráfico permaneça inalterado relativamente à sessão anterior)

**INTBD.00.01 –** Para cada forma devem ser guardadas todas instruções e condições inseridas nessa forma assim que o utilizador sai da sessão.

**INTBD.00.02 –** As instruções e condições acima referidas deverão ser recarregadas numa sessão seguinte.

**INTBD.00.03-** Mediante o fecho de sessão, as coordenadas das formas e conexões inseridas devem ser guardadas

**INTBD.00.04 –** As formas devem aparecer na mesma posição quando um utilizador reinicia a sessão

**INTBD.00.05 –**Para cada conexão, deve ser guardado dois tipos de informações:

* De que forma veio essa conexão
* Em que forma a conexão se encontra acoplada (a parte que tem a seta!)

**INTBD.00.06 –** O sistema deve perguntar se o utilizador pretende guardar as alterações quando este tentar finalizar a sessão.

**INTBD.00.07 –** O sistema deve permitir ao utilizador guardar as alterações feitas no fluxograma.

**INTBD.00.08 –** O sistema deve armazenar a informação contida no fluxograma a cada 5 ou 10 minutos se houver alguma alteração no fluxograma

**INTBD.00.09 –** O sistema deve permitir o restauro do estado do fluxograma(ou do último ponto de restauro) se a sessão anterior foi encerrada de forma abrupta.

**INTBD.00.10 –** Se não for possível o restauro do estado do fluxograma acima referido, então o sistema deve permitir ao utilizador continuação do trabalho num ponto de restauro anterior.

**INTBD.00.11 –** O sistema deve ter pelo menos 2 pontos de restauro para o requesito acima referido.

**INTBD.00.12 –**