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 vou 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/condições inseridas nessa forma assim que o utilizador sai da sessão. Essas instruções/condições devem recarregadas numa sessão seguinte.

**INTBD.00.02 -** Mediante o fecho de sessão, todas as coordenadas das formas/conexões inseridas devem ser guardadas de modo a que, ao reiniciar a sessão, estas apareçam no mesmo local.

**INTBD.00.03 –** 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.00.04 –** Sempre que o utilizador fechar a sessão, o sistema deve perguntar se o utilizador pretende guardar as alterações.

**INTBD.00.05 –** O sistema deve, automáticamente, guardar todos os dados alterados ou não a cada 5/10 minutos (cópia de segurança).

**INTBD.00.06 –** Na eventualidade da sessão terminar abruptamente, o sistema deve carregar a cópia de segurança mais recente.