

Apêndice 2

Templates dos Casos de Uso

Tabela 1 – Template para o Caso de Uso “Criar nova interface”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Criar nova interface
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	<ul style="list-style-type: none"> • Guardar interface.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Ter a aplicação em execução.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optar por “New interface...” no menu da aplicação; 2. Caso já exista uma interface na área de desenho, permite guardar a mesma.
Descrição da execução do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eliminação de todos os dados relacionados com controlos visuais, que existiam na memória volátil.
Conclusão do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inicialização da área de desenho sem controlos visuais.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Constatar visualmente a área de desenho inicializada.
Ambiguidades	---
Possíveis melhorias	---

Tabela 2 – Template para o Caso de Uso “Guardar interface”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Guardar interface
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	<ul style="list-style-type: none"> • Criar nova interface; • Abrir interface.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existir pelo menos um controlo visual na área de desenho.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optar por “Save interface” ou “Save interface as...” no menu da aplicação.
Descrição da execução do	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar que tipo de ficheiro se pretende, entre YAML e HTML.

Caso de Uso	
Conclusão do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geração do <i>output</i> YAML que descreve a interface a partir dos dados existentes na memória volátil, caso se pretenda um ficheiro YAML, ou geração do <i>output</i> YAML e HTML caso se pretenda um ficheiro HTML; 2. Guardar <i>output</i> YAML gerado, num ficheiro formatado segundo a linguagem YAML, ou guardar <i>output</i> HTML gerado, num ficheiro formatado segundo a linguagem HTML.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existência do ficheiro YAML no dispositivo escolhido para o seu armazenamento; • Existência do ficheiro HTML no dispositivo escolhido para o seu armazenamento.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Memória volátil disponível ser insuficiente para a geração do <i>output</i> YAML; • Memória volátil disponível ser insuficiente para a geração do <i>output</i> HTML; • Espaço disponível no dispositivo escolhido para o armazenamento do ficheiro YAML ser insuficiente; • Espaço disponível no dispositivo escolhido para o armazenamento do ficheiro HTML ser insuficiente.
Possíveis melhorias	---

Tabela 3 – Template para o Caso de Uso “Abrir interface”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Abrir interface
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	<ul style="list-style-type: none"> • Guardar interface. • Seleccionar interface.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Ter a aplicação em execução.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optar por “Open interface...” no menu da aplicação; 2. Caso já exista uma interface na área de desenho, permite guardar a mesma.
Descrição da execução do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Eliminação de todos os dados relacionados com controlos visuais que existam na memória volátil; 2. Seleccionar ficheiro de interface; 3. Verificação de que o ficheiro escolhido contém dados que descrevem uma interface.
Conclusão do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carregamento dos dados existentes no ficheiro, para a memória volátil; 2. Geração dos controlos visuais que constituem a interface na área de desenho, a partir dos dados carregados.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existência dos dados carregados na memória volátil; • Constatar visualmente a interface gerada.

Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Adulteração dos conteúdos do ficheiro de interface escolhido; • Memória volátil disponível ser insuficiente para o carregamento dos dados sobre controlos visuais existentes no ficheiro.
Possíveis melhorias	---

Tabela 4 – Template para o Caso de Uso “Seleccionar interface”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Seleccionar interface
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	<ul style="list-style-type: none"> • Abrir interface.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Optar por “Open interface...” no menu da aplicação.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	1. Explorar o sistema de ficheiros até encontrar o ficheiro de interface pretendido.
Descrição da execução do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar o ficheiro pretendido; 2. Confirmar a selecção.
Conclusão do Caso de Uso	1. Carregamento do caminho pelo sistema de ficheiros até ao ficheiro seleccionado, para a memória volátil.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existência dos dados que indicam o caminho até ao ficheiro seleccionado, na memória volátil.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Não encontrar o ficheiro de interface pretendido; • Memória volátil disponível ser insuficiente para o carregamento dos dados que indicam o caminho até ao ficheiro seleccionado.
Possíveis melhorias	<ul style="list-style-type: none"> • Filtragem que providenciasse para selecção apenas ficheiros cujos conteúdos não foram adulterados e que contém dados que definem uma interface.

Tabela 5 – Template para o Caso de Uso “Inserir controlo visual”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Inserir controlo visual
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	---
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Ter a aplicação em execução.

Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	1. Escolher o controlo visual a inserir na área de desenho.
Descrição da execução do Caso de Uso	1. Arrastar o controlo visual escolhido para a área de desenho; 2. Largar o controlo visual na posição pretendida.
Conclusão do Caso de Uso	1. Carregamento dos dados relacionados com o controlo visual inserido, para a memória volátil.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Constatar visualmente a existência do controlo visual na área de desenho; • Existência dos dados relacionados com o controlo visual inserido, na memória volátil.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Largar o controlo visual fora da área de desenho; • Largar o controlo visual sobre outro já existente; • Memória volátil disponível ser insuficiente para o carregamento dos dados relacionados com o controlo visual inserido.
Possíveis melhorias	---

Tabela 6 – Template para o Caso de Uso “Mover controlo visual”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Mover controlo visual
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	---
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existir pelo menos um controlo visual na área de desenho.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	1. Seleccionar o(s) controlo(s) a mover.
Descrição da execução do Caso de Uso	1. Arrastar o(s) controlo(s) escolhido(s) para a posição pretendida; 2. Largar o(s) controlo(s).
Conclusão do Caso de Uso	1. Alteração dos dados associados à posição do(s) controlo(s), existentes na memória volátil.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Constatar visualmente a mudança de posição do(s) controlo(s) na área de desenho.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Largar o(s) controlo(s) fora da área de desenho; • Largar o(s) controlo(s) sobre um outro controlo.
Possíveis melhorias	---

Tabela 7 – Template para o Caso de Uso “Apagar controlo visual”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Apagar controlo visual

Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	---
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> Existir pelo menos um controlo visual na área de desenho.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	1. Seleccionar o(s) controlo(s) a apagar.
Descrição da execução do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> Optar por “Delete...” no menu acessível através do botão direito do rato ou premir a tecla “Del” existente no teclado; Confirmar que pretende apagar o(s) controlo(s).
Conclusão do Caso de Uso	1. Eliminação de todos os dados relacionados com o(s) controlo(s), que existiam na memória volátil.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> Constatar visualmente a remoção do(s) controlo(s) da área de desenho.
Ambiguidades	---
Possíveis melhorias	---

Tabela 8 – Template para o Caso de Uso “Formatar controlo visual”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Formatar controlo visual
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	---
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> Existir pelo menos um controlo visual na área de desenho.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	1. Seleccionar um controlo visual ou mais do que um mas do mesmo tipo.
Descrição da execução do Caso de Uso	1. Alterar valores associados a características visuais.
Conclusão do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> Alteração dos dados associados às características visuais alteradas, existentes na memória volátil; Realização das alterações visuais no(s) controlo(s).
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> Constatar visualmente as alterações efectuadas.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> Memória volátil disponível ser insuficiente para o armazenamento das alterações efectuadas.
Possíveis melhorias	---

Tabela 9 – Template para o Caso de Uso “Guardar template de controlo visual”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Guardar template de controlo visual
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	---
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> Existir pelo menos um controlo visual na área de desenho.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar apenas um controlo visual; 2. Optar por “Save template as...” no menu acessível através do botão direito do rato.
Descrição da execução do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Geração do <i>output</i> YAML que caracteriza o controlo visual seleccionado, de acordo com a formatação que apresenta, a partir dos dados existentes na memória volátil sobre a caracterização do mesmo.
Conclusão do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Guardar <i>output</i> gerado, num ficheiro formatado segundo a linguagem YAML.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> Armazenamento do ficheiro no dispositivo escolhido.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> Memória volátil disponível ser insuficiente para a geração do <i>output</i> YAML; Espaço disponível no dispositivo escolhido ser insuficiente para o armazenamento do ficheiro.
Possíveis melhorias	---

Tabela 10 – Template para o Caso de Uso “Aplicar template sobre controlo visual”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Aplicar template sobre controlo visual
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	<ul style="list-style-type: none"> Seleccionar template.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> Existir pelo menos um controlo visual na área de desenho.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar um controlo visual ou mais do que um, mas do mesmo tipo; 2. Optar por “Apply template...” no menu acessível através do botão direito do rato.
Descrição da execução do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar ficheiro de template; 2. Verificação de que o ficheiro escolhido contém dados que descrevem uma template; 3. Verificação da compatibilidade da template existente no

	ficheiro escolhido com o(s) controlo(s) seleccionados.
Conclusão do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carregamento dos dados existentes no ficheiro, para a memória volátil; 2. Formatação do(s) controlo(s) seleccionado(s), de acordo com as caracterizações existentes nos dados carregados.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existência dos dados carregados na memória volátil; • Constatar visualmente a formatação do(s) controlo(s) de acordo com a template seleccionada.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Ficheiro de template escolhido encontrar-se adulterado; • Incompatibilidade da template descrita no ficheiro com o(s) controlo(s) seleccionado(s); • Memória volátil disponível ser insuficiente para o carregamento dos dados existentes no ficheiro escolhido.
Possíveis melhorias	---

Tabela 11 – Template para o Caso de Uso “Abrir template de controlo visual”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Abrir template de controlo visual
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	<ul style="list-style-type: none"> • Seleccionar template.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Ter a aplicação em execução.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Optar por “Open template...” no menu da aplicação.
Descrição da execução do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar ficheiro de template; 2. Verificação de que o ficheiro escolhido contém dados que descrevem uma template.
Conclusão do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Carregamento dos dados existentes no ficheiro, para a memória volátil; 2. Geração na área de desenho, do controlo visual ao qual se adequa a template carregada; 3. Formatação do controlo gerado, de acordo com as caracterizações existentes nos dados carregados.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existência dos dados carregados na memória volátil; • Constatar visualmente o controlo visual existente na área de desenho.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Ficheiro de template escolhido encontrar-se adulterado; • Memória volátil disponível ser insuficiente para o carregamento dos dados existentes no ficheiro escolhido.
Possíveis melhorias	---

Tabela 12 – Template para o Caso de Uso “Seleccionar template”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Seleccionar template
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	<ul style="list-style-type: none"> • Aplicar template sobre controlo visual; • Abrir template de controlo visual.
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existir um controlo visual seleccionado ou mais do que um mas do mesmo tipo; • Optar por “Apply template...” no menu acessível através do botão direito do rato, ou “Open template...” no menu da aplicação.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	1. Explorar o sistema de ficheiros até encontrar o ficheiro de template pretendido.
Descrição da execução do Caso de Uso	<ol style="list-style-type: none"> 1. Seleccionar o ficheiro pretendido; 2. Confirmar a selecção.
Conclusão do Caso de Uso	2. Carregamento do caminho pelo sistema de ficheiros até ao ficheiro escolhido, para a memória volátil.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existência dos dados que indicam o caminho até ao ficheiro seleccionado, na memória volátil.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Não encontrar o ficheiro de template pretendido; • Memória volátil disponível ser insuficiente para o carregamento dos dados que indicam o caminho até ao ficheiro seleccionado.
Possíveis melhorias	<ul style="list-style-type: none"> • Filtragem que providenciasse para selecção apenas ficheiros cujos conteúdos não foram adulterados e que contém dados que definem uma template.

Tabela 13 – Template para o Caso de Uso “Pré-visualizar interface na aplicação”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Pré-visualizar interface na aplicação
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	---
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existir uma interface na área de desenho.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	1. Optar por “Preview in application” no menu da aplicação.
Descrição da execução do	1. Geração de uma interface aplicacional a partir dos dados presentes na memória volátil sobre a interface existente na

Caso de Uso	área de desenho.
Conclusão do Caso de Uso	1. Apresentação da interface gerada numa janela de pré-visualização.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Observar a interface na janela de pré-visualização.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Memória volátil disponível ser insuficiente para a geração da interface aplicacional.
Possíveis melhorias	---

Tabela 14 – Template para o Caso de Uso “Pré-visualizar interface num *browser*”

Descrição do Caso de Uso	
Nome	Pré-visualizar interface num <i>browser</i>
Versão	1.0
Autor	Cláudia Oliveira / Cláudio Pedro / Nuno Coelho
Última actualização	08/01/2007
Actores	Utilizador
Outros Casos de Uso relacionados	---
Pré-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Existir uma interface na área de desenho; • Existir um <i>browser</i> instalado no sistema em que a aplicação está a ser executada.
Cenário para o Caso de Uso	
Inicialização do Caso de Uso	1. Optar por “Preview in browser” no menu da aplicação.
Descrição da execução do Caso de Uso	1. Geração do <i>output</i> HTML com código JavaScript, a partir dos dados existentes na memória volátil sobre a interface existente na área de desenho.
Conclusão do Caso de Uso	1. Apresentação do <i>output</i> gerado, no <i>browser</i> por defeito existente no sistema em que a aplicação está sendo executada.
Pós-condições	<ul style="list-style-type: none"> • Observar a interface no <i>browser</i>.
Ambiguidades	<ul style="list-style-type: none"> • Não existir nenhum <i>browser</i> instalado no sistema; • Memória volátil disponível ser insuficiente para a geração do <i>output</i> HTML com código JavaScript.
Possíveis melhorias	<ul style="list-style-type: none"> • Permitir, caso exista mais do que um <i>browser</i> instalado, seleccionar em qual a interface vai ser apresentada.