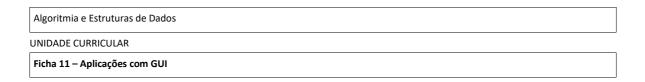


ESCOLA SUPERIOR DE MEDIA ARTES E DESIGN POLITÉCNICO DO PORTO





- 1. Implemente uma pequena aplicação que inclua um componente Text e três Buttons.
  - Button **Guardar ficheiro**: deve guardar o conteúdo da Text no ficheiro de texto *texto.txt*. Se o ficheiro não existir deve criá-lo . Sempre que escreve no ficheiro, deve ignorar o conteúdo anterior.
  - Button **Limpar**: deve limpar o conteúdo da Text;
  - Button Ler ficheiro: deve ler o conteúdo do ficheiro, e mostrá-lo na Text.



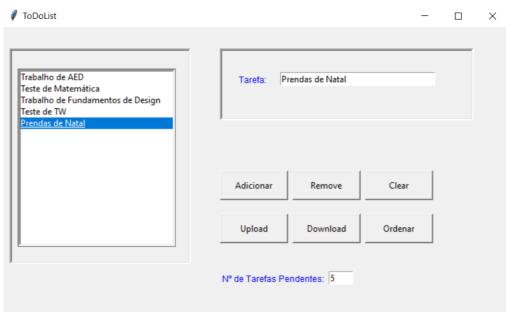


Crie um simulador de Peso Ideal com a interface abaixo apresentada.
O simulador pede possibilitar a indicação da altura (em cm) e do género (masculino ou feminino), calculando o peso ideal a partir da seguinte fórmula: (h-100) - (h-150)/k.

Sendo k = 2 para o género feminino e k=4 para o género masculino; h é a altura em cm



3. Implemente um programa que permita gerir uma **ToDoList** (lista de tarefas a executar). O seu programa deve ter uma *interface* semelhante à abaixo apresentada:



• Button Adicionar: adiciona tarefa à Listbox;



- Button **Remove**: remove a tarefa selecionada da Listbox;
- Button Clear: remove todas as tarefas da Listbox;
- Button **Download**: Guarda o conteúdo da Listbox no ficheiro *tarefas.txt* (substitui o conteúdo anterior, se existir);
- Button **Upload**: Lê o conteúdo do ficheiro *tarefas.txt e* coloca na Listbox;
- Button Ordenar: ordena a lista de tarefas na Listbox;
- Apresentar o nº de tarefas pendentes, sempre atualizado.
- 4. Implemente um simulador de Índice de Massa Corporal, em que IMC = massa / (altura \*altura) http://pt.wikipedia.org/wiki/%C3%8Dndice de massa corporal ou http://www.19bimtz.eb.mil.br/imc.htm

