**ENUNCIADO:**

Nesse novo projeto iremos receber uma quantidade de números inteiros (limitados no máximo 50) em qualquer ordem que representa a altura de uma pessoa em cm.

Esses números serão armazenados em memória na sua ordem de entrada e exibidos em uma área de listagem, mostrando como os dados foram fornecidos.

***Depois deverá ser feito a sua ordenação em forma crescente e apresentar a nova listagem ordenada em outra área de listagem.***

***Em seguida deverá ser calculada a altura média das pessoas que participaram dessa coleta de informação.***

Cabe destacar que, os campos de entrada de dados devem estar consistidos para que os mesmos só recebam valores numéricos.

No **rodapé** da Camada de apresentação deverá ter uma mensagem alertando o usuário que a capacidade máxima de armazenamento dos dados é até 50.

Deve ainda ter as opções de Limpar e Sobre, sabendo que:

Opção **Limpar** – apresentar uma caixa de diálogo que confirme a ação através dos botões SIM e NÃO. Se a resposta for SIM limpe todos os dados de entrada e saída. Caso a resposta seja NÃO a caixa será desconsiderada.

Opção **Sobre** – exibir uma caixa de diálogo com o botão Ok, apresentando seu nome, RA e a disciplina.

Finalmente deve ser tratado o **ícone FECHAR** onde quando acionador deve apresentar uma caixa de diálogo que confirme a ação. Se a resposta for SIM, deve ser encerrado o projeto. Caso a resposta seja NÃO a caixa será desconsiderada.