

## Exercício Final

1. Escreva um algoritmo de (agenda interativa), onde cada contato deverá ter nome, idade, telefone, peso e sexo da pessoa de forma continua. O programa deverá ter as opções(menu):
  - Cadastrar 3 (dois) contatos com todos os itens citados;
  - Mostrar os contatos cadastrados;
  - Calcular e mostrar quantidade de pessoas acima de 65, abaixo de 18 anos, entre 18 e 65 anos e média de idade total dos cadastrados;
  - Calcular a média de idade dos homens e mulheres e média do peso H/M;
  - Sair do programa;
  
2. Escreva um algoritmo do tipo (estoque industria), onde cada produto deverá ter nome, código, preço e quantidade de forma continua. O programa deverá ter opções(menu):
  - Cadastrar 3 (dois) produtos com todos os itens citados;
  - Mostrar os produtos cadastrados;
  - Mostrar quantidade dos produtos acima de R\$ 200,00 e abaixo de R\$ 50,00;
  - Calcular média de preço de todos os produtos cadastrados, mostrar quantidade total de produtos e valor de estoque em R\$;
  - Sair do programa;

Obs: Se possível usar pelo menos uma função; Utilizar variáveis estruturadas, usar loops de repetição para os menus;