**Lista 4 – Exercício de Funções**

1 - Escreva uma função que leia 2 números, após a leitura somar e retornar o resultado. Está função deverá ser chamado através do programa principal. Exibir conteúdo retornado.

2 – Escreva uma função que leia 4 números, após a leitura multiplique todos e retorne o resultado. Está função deverá ser chamada através do programa principal. Exibir conteúdo retornado.

3 – Escreva um algoritmo que tenha em seu programa principal a exibição de um menu de opções conforme abaixo:

1 – Calcular Idade

2 – Média de 4 Notas

3 – Multiplicação de 2 Número

4 – Divisão de 2 Número

5 – Sair

O usuário deverá escolher qual opção deseja executar.

Caso o usuário escolha uma opção inválida, uma mensagem deverá ser exibida de advertência e o menu deverá ser exibido novamente para que seja escolhido uma nova opção.

Para cada opção escolhida, o algoritmo deverá chamar a função correspondente a opção, ou seja, teremos no mínimo 4 funções diferentes no algoritmo.

Cada função deverão ter suas leituras e processamentos correspondentes ao objetivo da opção escolhida. Retornar e exibir o resultado no programa principal.

4 – Escreva uma função que retorne a idade de uma pessoa, para calcular a idade será necessário conhecer o ano de nascimento e o ano atual. Retornar e exibir no programa principal.

5 – Escreva um algoritmo que contenha um procedimento com um menu de opção conforme abaixo:

1 – Maior Número

2 – Menor Número

3 – Média

4 - Sair

Para cada opção escolhida pelo usuário o procedimento deverá chamar uma função corresponde.

Caso o usuário escolha uma opção inválida, uma mensagem deverá ser exibida e na sequencia exibir o menu novamente.

O algoritmo só termina quando o usuário clicar em sair.

No programa principal deverá conter apenas a chamada do procedimento que exibe o menu.

6 – Escreva um algoritmo que contenha 3 funções. Cada uma das funções deverá retornar um número informado pelo usuário.

O programa principal deverá ter a chamada para todas as funções, receber e somar os três retornos. Exibir o total.