

## **PRÁTICA – 08/05/2018**

- 1) O Índice de Massa Corporal (IMC) de uma pessoa é dado por

$$I = P / A^2$$

sendo  $P$  o peso em quilos e  $A$  a altura em metros. Se o IMC estiver entre 18,5 e 25 o peso é considerado saudável. Faça um programa em C que verifique se o peso é saudável para a altura e peso digitados pelo usuário.

- 2) Faça um programa em C que receba dois números e execute as operações listadas a seguir de acordo com a escolha do usuário

- (1) Média entre os números
- (2) Diferença do maior pelo menor
- (3) Produto entre os números
- (4) Divisão do maior pelo menor (se o menor for diferente de zero)

Caso uma opção inválida seja digitada, o programa deve mostrar uma mensagem de erro. O menu deve aparecer na tela após os dois números serem digitados.