

Introdução à Computação para Engenharia Ambiental

Exercícios – Funções

- 1) Escreva uma função “soma” que some dois números double e uma função “subtrai” que faz a subtração.
- 2) Escreva uma função “divide” que divida dois números double.
- 3) Escreva uma função “quadrado” que calcula o quadrado de um número double.
- 4) Escreva uma função “multiplica”.
- 5) Escreva uma função “delta” que computa o discriminante de uma equação de segundo grau. Não use nessa função nenhum operador matemático. Use apenas as funções definidas anteriormente.
- 6) Escreva um programa que computa as raízes reais de uma equação de segundo grau. Da mesma forma, não use operadores aritméticos, use apenas as funções que foram definidas acima.
- 7) Escreva uma função que compute o índice de massa corporal de uma pessoa. Baseado nessa função escreva um programa que diga se uma pessoa está abaixo do peso, no peso normal ou acima do peso.
- 8) Escreva uma única função que converte um valor em quilômetros para milhas e vice-versa. O sentido da conversão deve ser dado por um parâmetro passado para a função.
- 9) Escreva uma função que computa a soma dos n primeiros termos de uma PA.
- 10) Escreva uma função que transforma qualquer ângulo dado em radianos em um ângulo em graus, no intervalo $[0 - 360)$.