



Universidade Federal do Piauí
Centro de Ciências da Natureza
Departamento de Computação
Prof.: Eduardo Magalhães

1ª Lista de Exercícios

- 1.** Faça um algoritmo que leia um número e retorne seu antecessor e seu sucessor.
- 2.** Faça um algoritmo que leia um número e imprima a quinta parte desse número.
- 3.** Faça um algoritmo que leia três números (um por vez) e mostre sua soma.
- 4.** Faça um algoritmo que leia quatro valores (um por vez). Em seguida, calcule e exiba a média aritmética desses valores.
- 5.** Faça um programa que calcule o ano de nascimento de uma pessoa a partir de sua idade e do ano atual.
- 6.** Faça um algoritmo que leia uma velocidade em km/h (quilômetros por hora) e apresente-a convertida em m/s (metros por segundo). A fórmula de conversão é $M = Km/3.6$, sendo Km a velocidade em km/h e M em m/s.
- 7.** Faça um algoritmo que leia um valor em real e a cotação do dólar. Em seguida, imprima o valor correspondente em dólares.
- 8.** Faça um algoritmo que leia um valor que represente uma temperatura em graus Celsius e apresente-a convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: $F = C * (9.0/5.0) + 32.0$, sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
- 9.** A importância de R\$780.000,00 será dividida entre três ganhadores de um concurso, sendo que:
 - O primeiro ganhador receberá 46% do total.
 - O segundo receberá 32% do total.
 - O terceiro receberá o restante.Crie um algoritmo que calcule e imprima a quantia recebida por cada um dos ganhadores.