

Disciplina INF09330 - PROGRAMAÇÃO II	Curso Ciência da Comp./Eng. de Comp.	Turno TARDE	Período 2º
Professor Vinicius Fernandes Soares Mota			

Lista de Exercícios - PSEUDO-Código - variáveis e expressões

1. Faça um programa que leia um número inteiro e o imprima.
2. Faça um programa que leia um número real e o imprima.
3. Peça ao usuário para digitar três valores inteiros e imprima a soma deles.
4. Leia um número real e imprima o resultado do quadrado desse número.
5. Leia um número real e imprima a quinta parte deste número.
6. Faça um programa que leia dois números (A e B) e inverta seus valores.
7. Leia uma temperatura em graus Celsius e apresente-a convertida em graus Fahrenheit. A fórmula de conversão é: $F = C \times (9.0/5.0) + 32.0$, sendo F a temperatura em Fahrenheit e C a temperatura em Celsius.
8. Leia uma temperatura em graus Fahrenheit e apresente-a convertida em graus Celsius. A fórmula de conversão é: $C = 5.0 \times (F - 32.0)/9.0$, sendo C a temperatura em Celsius e F a temperatura em Fahrenheit.
9. Leia uma temperatura em graus Kelvin e apresente-a convertida em graus Celsius. A fórmula de conversão é: $C = K - 273.15$, sendo C a temperatura em Celsius e K a temperatura em Kelvin.
10. Leia uma velocidade em km/h (quilômetros por hora) e apresente-a convertida em m/s (metros por segundo). A fórmula de conversão é: $M = K/3.6$, sendo K a velocidade em km/h e M em m/s.
11. Leia uma velocidade em m/s (metros por segundo) e apresente-a convertida em km/h (quilômetros por hora). A fórmula de conversão é: $K = M \times 3.6$, sendo K a velocidade em km/h e M em m/s.
12. Leia uma distância em milhas e apresente-a convertida em quilômetros. A fórmula de conversão é: $K = 1,61 \times M$, sendo K a distância em quilômetros e M em milhas.
13. Leia uma distância em quilômetros e apresente-a convertida em milhas. A fórmula de conversão é: $M = \frac{1,61}{K}$, sendo K a distância em quilômetros e M em milhas.
14. (BONUS) Faça um algoritmo que inverta os valores de duas variáveis (como na questão 6) sem utilizar variáveis temporárias.