



INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
PARAÍBA
Campus João Pessoa

CST em Sistemas para Internet

Disciplina: Algoritmos e Programação Estruturada

Professor: Cândido e Crishane

Lista de Exercícios 01 - Sequenciação

1. Escreva um programa que leia um número inteiro e exiba o dobro do mesmo.
2. Escreva um programa para calcular e exibir o comprimento de uma circunferência, sendo dado pelo usuário o valor de seu raio. ($C = 2\pi R$)
3. Escreva um programa para ler uma temperatura dada na escala Fahrenheit e exibir o equivalente em Celsius.
$$C = \frac{5}{9}(F - 32)$$
4. Escreva um programa para calcular a área de um triângulo, dados os valores de base e altura.
$$ÁREA = \frac{BASE \cdot ALTURA}{2}$$
5. Escreva um programa para calcular e exibir o valor de x elevado a y.
6. Escreva um programa para ler o nome e o sobrenome de uma pessoa e escrevê-los na seguinte forma: sobrenome seguido por uma vírgula e pelo nome
Exemplo: entrada: "Antonio", "Soares"
 saída: Soares, Antonio
7. Escreva um programa para calcular e exibir a média ponderada de 2 notas dadas. Sabe-se que nota1 possui peso 6 e nota2 possui peso 4
8. Escreva um programa que leia duas variáveis inteiras e troque o conteúdo entre elas, mostrando o resultado.
9. Escreva um programa que leia um valor em polegadas e converta-o para centímetros. Sabe-se que 1 pol = 2,54 cm