

 <p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA PIAUI</p>	<p>INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PIAUÍ</p> <p>Curso: ADS</p> <p>Disciplina: Programação Orientada a Objetos</p> <p>Professor: Ely</p>
--	--

Exercício de revisão

CONCEITOS BÁSICOS

1. Escreva um programa que possua uma variável com um número ponto flutuante e mostre seu antecessor e sucessor, ambos inteiros.
2. Escreva um programa para converter de real para bitcoin e exibir para o usuário a resposta final. Considere até 8 casas decimais

ESTRUTURAS DE SELEÇÃO

3. Escrever um programa que leia três valores inteiros e apresente o maior e o menor dos valores lidos
4. Escreva um programa que apresente o mês por extenso, a partir de um número digitado pelo usuário (entre 1 e 12) e a quantidade de dias do mês.

ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO

5. Escreva um programa que imprima os números inteiros entre dois valores lidos.
6. Escreva um programa que leia uma sequência de números inteiros terminada por -1 e imprima na tela a soma e a média aritmética e o desvio padrão destes números. Obs: o valor -1 é somente um terminador e não deve ser considerado nos cálculos.

VETORES E STRINGS

7. Escreva um programa que leia um vetor de inteiros de 5 posições e apresente-o na tela de forma crescente e decrescente.
8. Escreva um programa que leia um texto pelo teclado e remova todas as suas vogais acentuadas por não acentuadas. Exiba a string resultante.

MODULARIZAÇÃO

9. Escreva uma função que dados 2 valores reais v e t . Onde v é um valor em R\$ e t é a taxa de juros em %. Retorne um array de 12 posições meses representando a taxa aplicada como juros compostos ao valor v mês a mês.
Ex: $v = 1000,00$ e $t = 1\%$. Retornar: 1.010 - 1.020,10 - 1.030,30 - ... - 1.126,82
10. Faça uma função que recebe por parâmetro uma medida de tempo expressa em milissegundos e retorna esse tempo dias, horas, minutos e segundos no formato: "Dias hh:mm:ss".