

 <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".