

 <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 inteiro e mostre seu antecessor e sucessor.
2. Escreva um programa para converter de dólar para real e exibir para o usuário a resposta final.

ESTRUTURAS DE SELEÇÃO

3. Escrever um programa que leia três valores inteiros e apresente 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).

ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO

5. Escreva um programa que imprima os números inteiros de 1 a 100.
6. Escreva um programa que leia uma sequência de números inteiros terminada por -1 e imprima na tela a soma e a média aritmética 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 5 posições e apresente-o na tela.
8. Escreva um programa que leia e mostre um vetor de 20 elementos inteiros. A seguir, conte quantos valores pares existem no vetor.
9. Construir um programa que leia uma string s , e dois caracteres a e b . Em seguida, o programa deve substituir todas as ocorrências do caractere a na string s pelo caractere b .
10. Escreva um programa que leia um texto pelo teclado e remova todas as suas vogais. Exiba a string resultante.

MODULARIZAÇÃO

11. Escreva uma função que dados 2 valores reais **p** e **x** calcule e retorne quanto vale **p** por cento de **x**
12. Faça uma função que recebe por parâmetro uma medida de tempo expressa em segundos e retorna, também por parâmetro, esse tempo em horas, minutos e segundos no formato: "hh:mm:ss".
13. Escreva uma função que dados um inteiro **n** e um inteiro **d**, onde $0 < d \leq 9$, devolve quantas vezes o dígito **d** aparece no número **n**. Por exemplo: se **n** = 7677 e **d** = 7, a função deve retornar 3.