

	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia – UFRB		
	Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas – CETEC		
	Disciplina:	CET151 – Processamento de Dados II	
	Docente:	Eliabe Nascimineto	Data: ____/____/____

Lista de Exercícios – Ponteiros

1. Faça um programa que receba 5 valores e imprima na tela o maior deles usando ponteiros
2. Faça um programa usando ponteiros, para ordenar 5 números e mostrá-los ordenados na tela.
3. Faça um programa que peça o usuário o valor inicial e a razão de uma pa e some os 10 primeiros termos dessa pa usando ponteiros.
4. Faça um programa que receba s valores de uma matriz 3x3 e imprima os valores na tela usando ponteiros
5. Escreva um programa que declare uma matriz 100x100 de inteiros. Você deve inicializar a matriz com zeros usando ponteiros para endereçar seus elementos. Preencha depois a matriz com os números de 1 a 10000, também usando ponteiros.
6. Faça um programa que realize a multiplicação entre duas matrizes. Utilize ponteiros para manipular as matrizes.
7. Faça um programa que recebe um vetor de inteiros aleatórios, e exiba o índice e o endereço do maior elemento. Utilize ponteiros para manipular o vetor.
8. Faça programa que recebe uma string *s* e um caractere *ch*, e exibe a posição da primeira ocorrência de *ch* em *s*. Use a função *strchr()*.

Ex: s = "ufrb"; ch = 'r'; r é o 3º caractere da string.

9. Reescreva o programa abaixo usando ponteiros.

```
#include <stdio.h>

int main ()
{
    float matrix [50][50];
    int i,j;
    for (i=0;i<50;i++)
        for (j=0;j<50;j++)
            matrix[i][j]= 0.0;
    return 0;
}
```