

LP2 – Aulas 08

PRÁTICA

Profª Mª Denilce Veloso

- denilce.veloso@fatec.sp.gov.br
 - denilce@gmail.com

EXERCÍCIOS PRÁTICOS

****DISPONIBILIZAR no GITHUB: SEUNOME/LP2/ATIVIDADE8**

→ (Chamar os exercícios a partir de BOTOES (OU MENU se desejar) no formulário principal)

1) Faça um programa que carregue (usando InputBox) uma lista 20 números inteiros colocando-os em um vetor (um a um), após o carregamento mostre-os na ordem inversa. Para mostrar na ordem inversa utilize o método reverse ou faça um for ao contrário.

EXERCÍCIOS PRÁTICOS

2) Crie uma matriz para guardar as 3 notas (nota1, nota2, nota3) de uma disciplina de uma turma de 20 alunos. Considere os alunos como as linhas e as notas como as colunas. Receba os dados via InputBox. Calcule e mostre a média de cada aluno ($\text{média} = (\text{nota1} + \text{nota2} + \text{nota3}) / 3$) de maneira que a saída fique como no exemplo:

Aluno 1: média: 8,5

Aluno 2: média 10,0

Aluno 3: média 5,0

E assim por diante.

Mostrar os dados em um MessageBox.

EXERCÍCIOS PRÁTICOS

3)

```
string[] Alunos = {"Viviane", "André", "Hélio", "Denise", "Junior",  
"Leonardo", "Jose", "Nelma", "Tobby"};  
    Int32 I, Total =0;  
    Int32 N = Alunos.Length;  
    for (I = 0; I < N-1; I++){  
        Total += Alunos[I].Length;  
    }  
    MessageBox.Show(Total.ToString());
```

Ao final do laço, podemos afirmar que Total vale:

- a) 51 b) 50 c) 46 d) 48

4) Faça um programa que carregue a seguinte lista de alunos em um array do tipo ArrayList:

Ana, André, Débora, Fátima, João, Janete, Otávio, Marcelo, Pedro, Thais.

Atenção:

- Incluir using System.Collections no início.
- Não precisa utilizar InputBox, colocar os dados diretamente no array.
- Exclua o aluno Otávio e imprima os demais

5) Criar uma aplicação que carregue (InputBox) os nomes completos de N pessoas em um vetor, considere N o último dígito do seu ra, caso o dígito for 0 considere N=10, se for 1 considere 1, se for 2 considere 2 e assim por diante. Verifique o tamanho em caracteres (comprimento) de cada nome, DESCONTANDO OS ESPAÇOS EM BRANCO, e armazene esse valor em um outro vetor. No final carregar os nomes e valores em um componente ListBox.

Sugestão Visual:

→ Para esse exercício criar um outro formulário, que será chamado a partir de um botão (ou menu) do formulário principal.

