





# LP2 – Aulas 09 PRÁTICA

Prof<sup>a</sup> M<sup>a</sup> Denilce Veloso

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

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

- → (Chamar os formulários a partir de botão, no primeiro formulário)
- 1) Faça um programa que carregue (usando InputBox) uma lista 20 números (1..20), colocando-os em um vetor (um a um), após o carregamento mostre-os na ordem inversa. Crie uma string para juntar todos itens de uma vez através da concatenação de strings e mostra em uma única vez.
- 2) Repita o exercício anterior só que antes de imprimir utilize o método reverse.
- 3) Um armazém trabalha com 10 mercadorias diferentes identificadas de 1 a 10. O dono do armazém anota a quantidade de cada mercadoria vendida e preços durante um mês. Faça um programa para ler os dados (InputBox) e colocar em dois vetores um para as Quantidades e outro para os Preços e calcular o faturamento mensal.

Fatec - ADS

2

```
Ao final do laço, podemos afirmar que Total vale:
a) 51 b) 50 c)46 d) 48
```

5) 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:

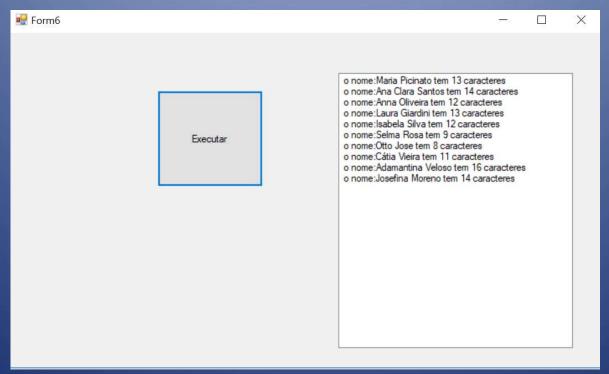
- Incluir using System.Collections; no início.
- Não precisa utilizar InputBox, colocar os dados diretamente no array.
- Exclua o aluno Otávio e imprima os demais

6) 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 aluno (média=(nota1+nota2+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.

Fatec - ADS

7) Criar uma aplicação que carregue (InputBox) os nomes completos de N pessoas em um vetor, considere N o último digito 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:



Fatec - ADS 5