



PROF. LINDOMAR

DESAFIOS

Técnico em Desenvolvimento de Sistemas

FPOO

Aula 22

Desafio 01

- Faça um programa que leia 5 valores numéricos e guarde-os em uma lista. No final mostre qual foi o maior e menor valor digitado e suas respectivas posições.

Digite um número na posição 0^o: 5

Digite um número na posição 1^o: 9

Digite um número na posição 2^o: 7

Digite um número na posição 3^o: 1

Digite um número na posição 4^o: 3

Lista: [5, 9, 7, 1, 3]

Maior: 9 na posição 1

Menor: 1 na posição 3

Desafio 02

- Crie um programa que permita ao usuário digitar vários valores numéricos e cadastre-os em uma lista. Caso o número exista lá dentro, ele não será adicionado. No final, serão exibidos todos os valores únicos digitados, em ordem crescente.

Digite valor: 1

[1]

Deseja continuar [S/N]: s

Digite valor: 2

[1, 2]

Deseja continuar [S/N]: s

Digite valor: 3

[1, 2, 3]

Deseja continuar [S/N]: 2

Digite valor: 4

[1, 2, 3, 4]

Deseja continuar [S/N]:

Digite valor: 10

Sucesso... Lista=[10] Continuar [S/N]: s

Digite valor: 5

Sucesso... Lista=[10, 5] Continuar [S/N]: s

Digite valor: 1

Sucesso... Lista=[10, 5, 1] Continuar [S/N]: s

Digite valor: 10

Duplicado... Lista=[10, 5, 1] Continuar [S/N]: s

Digite valor: 9

Sucesso... Lista=[10, 5, 1, 9] Continuar [S/N]: n

Lista = [1, 5, 9, 10]

Desafio 03

- Crie um programa que permita ao usuário digitar 5 valores numéricos e cadastre-os em uma lista já na posição correta de inserção (sem usar o `sort()`).
- No final mostre a lista ordenada na tela.

Digite o 1º número: 4

Digite o 2º número: 3

Digite o 3º número: 5

Digite o 4º número: 1

Digite o 5º número: 2

[1, 2, 3, 4, 5]

Desafio 04

- Crie um programa que irá ler vários valores numéricos colocar em uma, depois disso mostre:
 1. Quantos números foram digitados
 2. A lista de valores ordenados de forma decrescente
 3. Se o valor 5 foi digitado e está ou não na lista

Digite um valor: 1

Deseja continuar [S/N]: s

Digite um valor: 5

Deseja continuar [S/N]: s

Digite um valor: 8

Deseja continuar [S/N]: n

Qde de valores: 3

Valores decrescentes: [8, 5, 1]

5 está na lista.
